



Państwowa Uczelnia Stanisława Staszica
w Pile

PROGRAM STUDIÓW

Nazwa kierunku studiów: **RATOWNICTWO MEDYCZNE**
Poziom kształcenia: **STUDIA PIERWSZEGO STOPNIA**
Profil kształcenia: **PRAKTYCZNY**
Forma studiów: **STUDIA STACJONARNE**

PIŁA 2020

STRUKTURA TREŚCI PROGRAMU STUDIÓW

I. Opis zakładanych efektów uczenia się	3
Uniwersalne charakterystyki na poziomie 6 PRK	3
Charakterystyki drugiego stopnia poziomu 6 PRK typowe dla kwalifikacji uzyskiwanych w ramach szkolnictwa wyższego po uzyskaniu kwalifikacji pełnej na poziomie 4	4
Zakładane kierunkowe efekty uczenia się	5
Standardy	5
Zajęcia lub grupy zajęć wraz z przypisaniem do nich efektów uczenia się i treści programowych zapewniających uzyskanie tych efektów	16
II. Analiza zgodności zakładanych efektów uczenia się z potrzebami rynku pracy	178
III. Opis programu studiów	180
1. Ogólna charakterystyka studiów (w tym: przyporządkowanie kierunku do dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, do których odnoszą się zakładane efekty uczenia się, poziom kształcenia, profil studiów)	180
2. Uzasadnienie utworzenia kierunku	180
3. Związek kierunku z misją i strategią rozwoju Uczelni	182
4. Opis kompetencji oczekiwanych od kandydata ubiegającego się o przyjęcie na studia	183
5. Opis specjalności	183
6. Charakterystyka sylwetki osobowej absolwenta w kontekście zakładanych efektów uczenia się	183
7. Wskaźniki punktowe ECTS w programie studiów	184
8. Rodzaje zajęć wraz z przypisanymi punktami ECTS	185
9. Sposoby weryfikacji zakładanych efektów uczenia się osiągniętych przez studenta na kierunku/specjalności	195
10. Zajęcia związane z praktycznym przygotowaniem zawodowym	267
11. Wskaźniki ilościowe dotyczące programu studiów	275
12. Warunki prowadzenia zajęć praktycznych na kierunku	275
13. Warunki prowadzenia zajęć związanych z daną dyscypliną naukową na kierunku	276
14. Wymiar, zasady i forma odbywania praktyk zawodowych oraz liczba punktów ECTS, które student musi uzyskać w ramach tych praktyk na kierunku/specjalności	276
15. Zasady prowadzenia procesu dyplomowania, w tym prowadzenia egzaminu dyplomowego	276
16. Infrastruktura dydaktyczna, naukowa i socjalna	277
17. Opis możliwości korzystania z zasobów bibliotecznych i z zasobów Wirtualnej Biblioteki Nauki	280
18. Plan studiów	280

I. Opis zakładanych efektów uczenia się

Poziom I

Uniwersalne charakterystyki na poziomie 6 PRK

Kod składnika opisu	Opis efektów uczenia się - kategorie charakterystyki kwalifikacji
WIEDZA - ZNA I ROZUMIE	
P6U_W	Absolwent w zaawansowanym stopniu zna i rozumie - fakty, teorie, metody oraz złożone zależności między nimi różnorodne, złożone uwarunkowania prowadzonej działalności
UMIEJĘTNOŚCI - POTRAFI	
P6U_U	Absolwent potrafi innowacyjnie wykonywać zadania oraz rozwiązywać złożone i nietypowe problemy w zmiennych i nie w pełni przewidywalnych warunkach samodzielnie planować własne uczenie się przez całe życie komunikować się z otoczeniem, uzasadniać swoje stanowisko
KOMPETENCJE SPOŁECZNE - JEST GOTÓW DO	
P6U_K	Absolwent jest gotów do kultywowania i upowszechniania wzorów właściwego postępowania w środowisku pracy i poza nim samodzielnego podejmowania decyzji, krytycznej oceny działań własnych, działań zespołów, którymi kieruje, i organizacji, w których uczestniczy, przyjmowania odpowiedzialności za skutki tych działań

Poziom II

Charakterystyki drugiego stopnia poziomu 6 PRK typowe dla kwalifikacji uzyskiwanych w ramach szkolnictwa wyższego po uzyskaniu kwalifikacji pełnej na poziomie 4

Kategoria charakterystyki efektów uczenia się	Kategoria opisowa - aspekty o podstawowym znaczeniu	Kod składnika opisu	Opis efektów uczenia się - kategorie charakterystyki kwalifikacji
Wiedza: zna i rozumie	Zakres i głębia - kompletność perspektywy poznawczej i zależności	P6S_WG	w zaawansowanym stopniu - wybrane fakty, obiekty i zjawiska oraz dotyczące ich metody i teorie wyjaśniające złożone zależności między nimi, stanowiące podstawową wiedzę ogólną z zakresu dyscyplin naukowych lub artystycznych tworzących podstawy teoretyczne oraz wybrane zagadnienia z zakresu wiedzy szczegółowej - właściwe dla programu studiów, a w przypadku studiów o profilu praktycznym - również zastosowania praktyczne tej wiedzy w działalności zawodowej związanej z ich kierunkiem
Wiedza: zna i rozumie	Kontekst - uwarunkowania, skutki	P6S_WK	fundamentalne dylematy współczesnej cywilizacji podstawowe ekonomiczne, prawne, etyczne i inne uwarunkowania różnych rodzajów działalności zawodowej związanych z kierunkiem studiów, w tym podstawowe pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego. podstawowe zasady tworzenia i rozwoju różnych form przedsiębiorczości
Umiejętności: potrafi	Wykorzystanie wiedzy - rozwiązywane problemy i wykonywana zadania	P6S_UW	wykorzystywać posiadaną wiedzę: -formułować i rozwiązywać złożone i nietypowe problemy oraz wykonywać zadania w nie w pełni przewidywalnych warunkach poprzez: -właściwy dobór źródeł oraz informacji z nich pochodzących, dokonywanie oceny, krytycznej analizy i syntezy tych informacji -dobór oraz stosowanie właściwych metod i narzędzi, w tym zaawansowanych technik informacyjno-komunikacyjnych - wykorzystywać posiadaną wiedzę: -formułować i rozwiązywać problemy oraz wykonywać zadania typowe dla działalności zawodowej związanej z kierunkiem studiów - w przypadku studiów o profilu praktycznych.
Umiejętności: potrafi	Komunikowanie się - odbieranie tworzenie wypowiedzi, upowszechnianie wiedzy w środowisku naukowym i posługiwanie się językiem obcym	P6S_UK	komunikować się z użyciem specjalistycznej terminologii brać udział w debacie - przedstawiać, oceniać, dyskutować różne opinie i stanowiska posługiwać się językiem obcym na poziomie B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego
Umiejętności: potrafi	Organizacja pracy - planowanie i praca zespołowa	P6S_UO	planować i organizować pracę - indywidualną oraz w zespole. współdziałać z innymi osobami w ramach prac zespołowych (także o charakterze interdyscyplinarnych)
Umiejętności: potrafi	Uczenie się - planowanie własnego rozwoju i rozwoju innych osób	P6S_UU	samodzielnie planować i realizować własne uczenie się przez całe życie.
Kompetencje społeczne: jest gotów do	Oceny - krytyczne podejście	P6S_KK	krytycznej oceny posiadanej wiedzy i odbieranych treści uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych oraz zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu
Kompetencje społeczne: jest gotów do	Odpowiedzialność - wypełnianie zobowiązań społecznych i działanie na rzecz interesu publicznego	P6S_KO	wypełniania zobowiązań społecznych, współorganizowania działalności na rzecz środowiska społecznego inicjowania działania na rzecz interesu publicznego myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy.
Kompetencje społeczne: jest gotów do	Rola zawodowa - niezależność i rozwój etosu	P6S_KR	odpowiedzialnego pełnienia ról zawodowych, w tym: przestrzegania zasad etyki zawodowej i wymagania tego od innych dbałości o dorobek i tradycje zawodu.

Poziom III

Zakładane kierunkowe efekty uczenia się

Standardy

STOPIEŃ II	KEU	Opis efektów uczenia się
WIEDZA - ZNA I ROZUMIE		
STANDARD	A.W1.	mianownictwo anatomiczne,
STANDARD	A.W2.	budowę ciała ludzkiego w ujęciu topograficznym oraz czynnościowym,
STANDARD	A.W3.	anatomiczne podstawy badania przedmiotowego,
STANDARD	A.W4.	podstawowe struktury komórkowe i ich specjalizacje funkcjonalne,
STANDARD	A.W5.	fizjologię narządów i układów organizmu,
STANDARD	A.W6.	mechanizmy regulacji narządów i układów organizmu oraz zależności istniejące między nimi,
STANDARD	A.W7.	funkcje życiowe osoby dorosłej i dziecka,
STANDARD	A.W8.	proces oddychania i krążenia oraz procesy neurofizjologiczne,
STANDARD	A.W9.	neurohormonalną regulację procesów fizjologicznych i elektrofizjologicznych,
STANDARD	A.W10.	mechanizm działania hormonów i konsekwencje zaburzeń regulacji hormonalnej,
STANDARD	A.W11.	zmiany w funkcjonowaniu organizmu jako całości w sytuacji zaburzenia jego homeostazy, a także specyfikację i znaczenie gospodarki wodno-elektrolitowej i kwasowo-zasadowej w utrzymaniu homeostazy ustroju,
STANDARD	A.W12.	rolę nerek w utrzymaniu homeostazy organizmu,
STANDARD	A.W13.	budowę i funkcje układu pokarmowego, enzymy biorące udział w trawieniu i podstawowe zaburzenia enzymów trawiennych oraz skutki tych zaburzeń,
STANDARD	A.W14.	fizykochemiczne podstawy działania narządów zmysłów,
STANDARD	A.W15.	składniki krwi, preparaty krwi i krwiozastępcze oraz produkty krwiopochodne,
STANDARD	A.W16.	uwarunkowania genetyczne grup krwi oraz konfliktu serologicznego w układzie Rh,
STANDARD	A.W17.	podstawowe pojęcia z zakresu mikrobiologii i parazytologii,
STANDARD	A.W18.	budowę materiału genetycznego,
STANDARD	A.W19.	epidemiologię zarażeń wirusami i bakteriami oraz zakażeń grzybami i pasożytami,
STANDARD	A.W20.	zasady postępowania przeciwepidemicznego,
STANDARD	A.W21.	genetyczne mechanizmy nabywania lekooporności przez drobnoustroje i komórki nowotworowe,
STANDARD	A.W22.	inwazyjne formy lub stadia rozwojowe wybranych pasożytniczych grzybów, pierwotniaków, helmintów i stawonogów,
STANDARD	A.W23.	zasady funkcjonowania układu pasożyt - żywiciel i podstawowe objawy chorobowe wywoływane przez pasożyty,
STANDARD	A.W24.	objawy zakażeń jatrogennych, drogi ich rozprzestrzeniania się i patogeny wywołujące zmiany w poszczególnych narządach,
STANDARD	A.W25.	zasady dezynfekcji, sterylizacji i postępowania antyseptycznego,
STANDARD	A.W26.	podstawy diagnostyki mikrobiologicznej i parazytologicznej,
STANDARD	A.W27.	podstawy rozwoju oraz mechanizmy działania układu odpornościowego, w tym swoiste i nieswoiste mechanizmy odporności humoralnej i komórkowej,
STANDARD	A.W28.	naturalne i sztuczne źródła promieniowania jonizującego oraz jego oddziaływanie z materią,

STOPIEŃ II	KEU	Opis efektów uczenia się
STANDARD	A.W29.	prawa fizyki wpływające na przepływ cieczy, a także czynniki oddziałujące na opór naczyniowy przepływu krwi,
STANDARD	A.W30.	budowę organizmu pod względem biochemicznym i podstawowe przemiany w nim zachodzące w stanie zdrowia i choroby,
STANDARD	A.W31.	budowę i mechanizmy syntezy oraz funkcje białek, lipidów i polisacharydów oraz interakcje makrocząsteczek w strukturach komórkowych i pozakomórkowych,
STANDARD	A.W32.	równowagę kwasowo-zasadową oraz mechanizm działania buforów i ich znaczenie w homeostazie ustrojowej,
STANDARD	A.W33.	podstawowe szlaki kataboliczne i anaboliczne oraz sposoby ich regulacji,
STANDARD	A.W34.	podstawowe zasady farmakoterapii,
STANDARD	A.W35.	pochodzenie, rodzaje i drogi podawania leków, mechanizm i efekty ich działania oraz procesy, jakim podlegają leki w organizmie, a także ich interakcje,
STANDARD	A.W36.	problematykę z zakresu farmakokinetyki i farmakodynamiki wybranych leków stosowanych w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego,
STANDARD	A.W37.	poszczególne grupy środków leczniczych, główne mechanizmy ich działania w organizmie i działania niepożądane,
STANDARD	A.W38.	wpływ leczenia farmakologicznego na fizjologiczne i biochemiczne procesy zachodzące w poszczególnych narządach,
STANDARD	A.W39.	rodzaje leków, które mogą być samodzielnie podawane przez ratownika medycznego, i ich szczegółową charakterystykę farmakologiczną,
STANDARD	A.W40.	podstawy farmakoterapii u kobiet w ciąży i osób starszych w stanie zagrożenia życia,
STANDARD	A.W41.	różnice w farmakoterapii osób dorosłych i dzieci w zakresie dotyczącym działań ratownika medycznego,
STANDARD	A.W42.	wpływ procesów chorobowych na metabolizm i eliminację leków,
STANDARD	A.W43.	problematykę z zakresu toksykologii, działań niepożądanych leków, zatruc lekami - w podstawowym zakresie,
STANDARD	A.W44.	objawy najczęściej występujących ostrych zatruc, w tym alkoholami, narkotykami i innymi substancjami psychoaktywnymi, metalami ciężkimi oraz wybranymi grupami leków,
STANDARD	A.W45.	podstawowe zasady postępowania diagnostycznego w zatruciach,
STANDARD	A.W46.	patofizjologię narządów i układów organizmu,
STANDARD	A.W47.	szczegółowe zasady rozpoznawania i leczenia wstrząsu oraz jego rodzaje,
STANDARD	A.W48.	podstawowe pojęcia z zakresu patologii ogólnej dotyczące zmian wstecznych, zmian postępowych i zapaleń,
STANDARD	A.W49.	wybrane zagadnienia z zakresu patologii narządowej układu nerwowego, pokarmowego i moczowo-płciowego,
STANDARD	A.W50.	zasady ergonomii i higieny pracy z komputerem,
STANDARD	A.W51.	podstawowe narzędzia informatyczne i metody biostatystyczne wykorzystywane w medycynie, w tym medyczne bazy danych i arkusze kalkulacyjne,
STANDARD	A.W52.	podstawowe metody analizy statystycznej wykorzystywane w badaniach populacyjnych i diagnostycznych,
STANDARD	A.W53.	możliwości współczesnej telemedycyny jako narzędzia wspomagania pracy ratownika medycznego.
STANDARD	B.W1.	wybrane teorie i metody modelowania rzeczywistości z perspektywy socjologii mające zastosowanie w ratownictwie medycznym,
STANDARD	B.W2.	zagadnienia związane z funkcjonowaniem podmiotów systemu ochrony zdrowia oraz z problemami ewaluacji i kontroli w ochronie zdrowia,
STANDARD	B.W3.	społeczny wymiar zdrowia i choroby, wpływ środowiska społecznego (rodziny, sieci relacji społecznych) oraz różnic społeczno-kulturowych na stan zdrowia,
STANDARD	B.W4.	rolę stresu społecznego w zachowaniach zdrowotnych i autodestrukcyjnych,

STOPIEŃ II	KEU	Opis efektów uczenia się
STANDARD	B.W5.	formy przemocy, modele wyjaśniające przemoc w rodzinie i w wybranych instytucjach oraz społeczne uwarunkowania różnych form przemocy,
STANDARD	B.W6.	postawy społeczne wobec znaczenia zdrowia, choroby, niepełnosprawności i starości, konsekwencje społeczne choroby i niepełnosprawności oraz bariery społeczno-kulturowe, a także koncepcję jakości życia uwarunkowaną stanem zdrowia,
STANDARD	B.W7.	znaczenie komunikacji werbalnej i niewerbalnej w procesie komunikowania się z pacjentami oraz pojęcie zaufania w interakcji z pacjentem,
STANDARD	B.W8.	psychospołeczne konsekwencje hospitalizacji i choroby przewlekłej,
STANDARD	B.W9.	społeczną rolę ratownika medycznego,
STANDARD	B.W10.	podstawowe psychologiczne mechanizmy funkcjonowania człowieka w zdrowiu i w chorobie,
STANDARD	B.W11.	rolę rodziny w procesie leczenia,
STANDARD	B.W12.	rolę stresu w etiopatogenezie i przebiegu chorób oraz mechanizmy radzenia sobie ze stresem,
STANDARD	B.W13.	zasady motywowania pacjentów do prozdrowotnych zachowań i informowania o niepomyślnym rokowaniu,
STANDARD	B.W14.	główne pojęcia, teorie, zasady etyczne służące jako ogólne ramy właściwego interpretowania i analizowania zagadnień moralno-medycznych,
STANDARD	B.W15.	podstawowe zagadnienia dotyczące światowych problemów zdrowotnych,
STANDARD	B.W16.	zasady zarządzania podmiotami systemu ochrony zdrowia,
STANDARD	B.W17.	prawne, organizacyjne i etyczne uwarunkowania wykonywania zawodu ratownika medycznego, z uwzględnieniem miejsca zatrudnienia i pełnionej funkcji,
STANDARD	B.W18.	podstawowe pojęcia z zakresu teorii poznania i logiki,
STANDARD	B.W19.	zasady komunikacji w sytuacjach typowych dla wykonywania zawodu ratownika medycznego,
STANDARD	B.W20.	pojęcia emocji, motywacji i osobowości, zaburzenia osobowości, istotę i strukturę zjawisk zachodzących w procesie przekazywania i wymiany informacji oraz modele i style komunikacji interpersonalnej,
STANDARD	B.W21.	zagadnienia dotyczące zespołu stresu pourazowego, reakcji fizjologicznych i emocjonalnych, poznawczych oraz interpersonalnych, a także mechanizmy funkcjonowania człowieka w sytuacjach trudnych,
STANDARD	B.W22.	techniki redukcji lęku i sposoby relaksacji oraz mechanizmy powstawania i objawy zespołu wypalenia zawodowego, a także metody zapobiegania powstaniu tego zespołu,
STANDARD	B.W23.	aspekty prawne, organizacyjne, etyczne i społeczne związane z przeszczepianiem tkanek, komórek i narządów,
STANDARD	B.W24.	przepisy prawa dotyczące ratownictwa medycznego, w tym zasady odpowiedzialności cywilnej, karnej oraz zawodowej ratownika medycznego,
STANDARD	B.W25.	strukturę i organizację systemu Państwowe Ratownictwo Medyczne,
STANDARD	B.W26.	pojęcie zdrowia i jego determinanty oraz choroby cywilizacyjne i zawodowe,
STANDARD	B.W27.	skutki zdrowotne wywołane działaniem szkodliwych czynników fizycznych, chemicznych i biologicznych na organizm, w tym zasady bezpieczeństwa własnego ratownika medycznego,
STANDARD	B.W28.	podstawowe zagadnienia dotyczące ekonomiki zdrowia i zarządzania finansami w systemie ochrony zdrowia,
STANDARD	B.W29.	zasady promocji zdrowia i profilaktyki chorób,
STANDARD	B.W30.	problematykę żywności i żywienia, higieny środowiska, higieny pracy, higieny dzieci i młodzieży oraz regulacje prawne w tym zakresie,
STANDARD	B.W31.	epidemiologię chorób zakaźnych i regulacje prawne w tym zakresie,
STANDARD	B.W32.	podstawowe pojęcia epidemiologiczne i podstawowe metody badań epidemiologicznych,
STANDARD	B.W33.	podstawowe zagadnienia z zakresu ergonomii, w tym zasady ergonomicznej organizacji pracy,
STANDARD	B.W34.	podstawy ekologii i ochrony środowiska, rodzaje zanieczyszczeń i sposoby ochrony środowiska,

STOPIEŃ II	KEU	Opis efektów uczenia się
STANDARD	B.W35.	problematykę postępowania w sytuacjach interwencji kryzysowych oraz zasady i metody radzenia sobie ze stresem przy wykonywaniu zawodu ratownika medycznego,
STANDARD	B.W36.	profilaktykę zachowań antyzdrowotnych przejawiających się w postaci używania środków odurzających lub substancji psychoaktywnych, spożywania alkoholu i palenia tytoniu oraz profilaktykę chorób cywilizacyjnych i psychicznych,
STANDARD	B.W37.	wpływ czynników środowiskowych na zdrowie człowieka i społeczeństwa, politykę zdrowotną państwa, programy zdrowotne oraz zagrożenia zdrowia, przy uwzględnieniu zmiennych takich jak wiek, miejsce zamieszkania, nauki lub pracy,
STANDARD	B.W38.	zadania nadzoru sanitarno-epidemiologicznego i Państwowej Inspekcji Sanitarnej,
STANDARD	B.W39.	podstawowe regulacje dotyczące organizacji i finansowania systemu ochrony zdrowia oraz powszechnego ubezpieczenia zdrowotnego,
STANDARD	B.W40.	metody promocji zdrowia, ze szczególnym uwzględnieniem edukacji zdrowotnej,
STANDARD	B.W41.	zasady zarządzania jakością oraz metody zapewnienia jakości,
STANDARD	B.W42.	sposoby zwiększania sprawności fizycznej,
STANDARD	B.W43.	rodzaje zagrożeń terrorystycznych oraz zasady przeciwstawiania się atakom terrorystycznym i bioterrorystycznym, a także prawne uwarunkowania zarządzania kryzysowego.
STANDARD	C.W1.	zasady postępowania w najczęstszych chorobach dzieci, z uwzględnieniem odrębności uzależnionych od wieku,
STANDARD	C.W2.	podstawowe normy rozwojowe badania przedmiotowego dziecka,
STANDARD	C.W3.	wybrane choroby układu oddechowego, układu krążenia i przewodu pokarmowego oraz choroby neurologiczne u dzieci,
STANDARD	C.W4.	najczęstsze choroby zakaźne wieku dziecięcego,
STANDARD	C.W5.	odrębności morfologiczno-fizjologiczne poszczególnych narządów i układów organizmu w wieku rozwojowym,
STANDARD	C.W6.	fizjologię i patofizjologię okresu noworodkowego,
STANDARD	C.W7.	wybrane wady wrodzone i choroby uwarunkowane genetycznie,
STANDARD	C.W8.	problemy wynikające z niepełnosprawności i chorób przewlekłych,
STANDARD	C.W9.	symptomatologię ogólną zaburzeń psychicznych i zasady ich klasyfikacji według głównych systemów klasyfikacyjnych,
STANDARD	C.W10.	objawy najczęstszych chorób psychicznych, zasady ich diagnozowania i postępowania terapeutycznego,
STANDARD	C.W11.	specyfikę zaburzeń psychicznych u dzieci, młodzieży i osób starszych,
STANDARD	C.W12.	regulacje prawne dotyczące ochrony zdrowia psychicznego, ze szczególnym uwzględnieniem zasad przyjęcia do szpitala psychiatrycznego,
STANDARD	C.W13.	rodzaje środków przymusu bezpośredniego i zasady ich stosowania w systemie ochrony zdrowia,
STANDARD	C.W14.	uwarunkowania środowiskowe i epidemiologiczne najczęstszych nowotworów,
STANDARD	C.W15.	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w najczęstszych problemach medycyny paliatywnej,
STANDARD	C.W16.	zasady postępowania ratunkowego w przypadku pacjenta w stanie terminalnym,
STANDARD	C.W17.	mechanizmy prowadzące do nagłych zagrożeń zdrowia i życia,
STANDARD	C.W18.	mechanizmy działania podstawowych grup leków i leków podawanych samodzielnie przez ratownika medycznego,
STANDARD	C.W19.	metody ograniczania bólu, ze szczególnym uwzględnieniem farmakoterapii dzieci,
STANDARD	C.W20.	skale oceny bólu i możliwości wdrożenia leczenia przeciwbólowego przez ratownika medycznego,
STANDARD	C.W21.	zasady dekontaminacji,
STANDARD	C.W22.	techniki symulacji medycznej w niezabiegowych dziedzinach medycyny,

STOPIEŃ II	KEU	Opis efektów uczenia się
STANDARD	C.W23.	stany zagrożenia w chorobach nowotworowych i hematologicznych, zaburzeniach układu krzepnięcia, zespole wykrzepiania wewnątrznaczyniowego i ostrej białaczce oraz zasady postępowania przedszpitalnego w tych stanach,
STANDARD	C.W24.	zasady badania podmiotowego w zakresie niezbędnym do prowadzenia medycznych czynności ratunkowych,
STANDARD	C.W25.	zasady badania przedmiotowego w zakresie niezbędnym do prowadzenia medycznych czynności ratunkowych i udzielania świadczeń zdrowotnych innych niż medyczne czynności ratunkowe,
STANDARD	C.W26.	przyczyny i rodzaje bólu w klatce piersiowej oraz jego diagnostykę,
STANDARD	C.W27.	problematykę ostrego zespołu wieńcowego, zawału serca, nadciśnienia tętniczego, rozwarstwienia aorty, niewydolności krążenia, ostrego niedokrwienia kończyny, obrzęku płuc i zatorowości płucnej,
STANDARD	C.W28.	problematykę ostrej niewydolności oddechowej,
STANDARD	C.W29.	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w zespole ostrej niewydolności oddechowej, zaostrzeniu przewlekłej obturacyjnej choroby płuc, astmie, ostrych stanach zapalnych dróg oddechowych i odmie opłucnowej,
STANDARD	C.W30.	przyczyny, objawy i postępowanie w ostrej niewydolności nerek,
STANDARD	C.W31.	wybrane choroby przewodu pokarmowego,
STANDARD	C.W32.	zagadnienia śpiączki metabolicznej i stanów nagłego zagrożenia w endokrynologii,
STANDARD	C.W33.	metody oceny stanu odżywienia,
STANDARD	C.W34.	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania profilaktycznego w najczęstszych chorobach bakteryjnych, wirusowych, pasożytniczych i grzybicach, w tym zakażeniach pneumokokowych i meningokokowych, wirusowym zapaleniu wątroby, nabytym niedoborze odporności AIDS, sepsie i zakażeniach szpitalnych,
STANDARD	C.W35.	leki stosowane w nagłych chorobach internistycznych, neurologicznych i psychiatrycznych,
STANDARD	C.W36.	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w najczęstszych chorobach układu nerwowego,
STANDARD	C.W37.	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w bólach głowy i chorobach naczyniowych mózgu, w szczególności w udarze mózgu oraz padaczkę,
STANDARD	C.W38.	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w zakażeniach układu nerwowego, w szczególności w zapaleniu opon mózgowo-rdzeniowych,
STANDARD	C.W39.	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w chorobach otępiennych,
STANDARD	C.W40.	rodzaje badań obrazowych oraz obraz radiologiczny podstawowych chorób,
STANDARD	C.W41.	zasady łańcucha przeżycia,
STANDARD	C.W42.	zasady udzielania pierwszej pomocy pacjentom nieurazowym,
STANDARD	C.W43.	zasady ewakuacji poszkodowanych z pojazdu,
STANDARD	C.W44.	zasady udzielania pierwszej pomocy ofiarom wypadków,
STANDARD	C.W45.	zasady i technikę wykonywania opatrunków,
STANDARD	C.W46.	zasady przygotowania do zabiegów medycznych w stanach zagrożenia życia,
STANDARD	C.W47.	zasady postępowania z pacjentem z założonym cewnikiem zewnętrznym,
STANDARD	C.W48.	zasady wykonywania toalety drzewa oskrzelowego u pacjenta zaintubowanego,
STANDARD	C.W49.	zasady wykonywania toalety u pacjenta z założoną rurką tracheostomijną i pielęgnacji tracheostomii,
STANDARD	C.W50.	techniki zabiegów medycznych wykonywanych samodzielnie przez ratownika medycznego,
STANDARD	C.W51.	zasady aseptyki i antyseptyki,
STANDARD	C.W52.	zasady zabezpieczania materiału biologicznego do badań,
STANDARD	C.W53.	zasady oceny stanu pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania i podjęcia albo odstąpienia od medycznych czynności ratunkowych, w tym w przypadku rozpoznania zgonu,
STANDARD	C.W54.	wskazania do układania pacjenta w pozycji właściwej dla jego stanu lub odniesionych obrażeń,

STOPIEŃ II	KEU	Opis efektów uczenia się
STANDARD	C.W55.	przyczyny i objawy nagłego zatrzymania krążenia,
STANDARD	C.W56.	zasady prowadzenia podstawowej i zaawansowanej resuscytacji krążeniowo-oddechowej u osób dorosłych i dzieci,
STANDARD	C.W57.	wskazania do odsysania dróg oddechowych i techniki jego wykonywania,
STANDARD	C.W58.	wskazania do przyrządowego i bezprzyrządowego przywracania drożności dróg oddechowych i techniki ich wykonywania,
STANDARD	C.W59.	wskazania do podjęcia tlenoterapii biernej lub wentylacji zastępczej powietrzem lub tlenem, ręcznie lub mechanicznie – z użyciem respiratora i techniki ich wykonywania,
STANDARD	C.W60.	wskazania do intubacji dotchawiczej w laryngoskopii bezpośredniej przez usta bez użycia środków zwiotczających i do prowadzenia wentylacji zastępczej oraz techniki ich wykonywania,
STANDARD	C.W61.	wskazania do wykonania defibrylacji manualnej, zautomatyzowanej i półautomatycznej oraz techniki ich wykonania,
STANDARD	C.W62.	wskazania do wykonania kaniulacji żył obwodowych kończyn górnych i dolnych oraz żyły szyjnej zewnętrznej, a także technikę jej wykonania,
STANDARD	C.W63.	zasady monitorowania czynności układu oddechowego i układu krążenia metodami nieinwazyjnymi,
STANDARD	C.W64.	zasady wykonywania dostępu doszpikowego przy użyciu gotowego zestawu,
STANDARD	C.W65.	wskazania do podawania leków drogą dożylną, w tym przez porty naczyniowe, domięśniową, podskórną, dotchawiczą, doustną, doodbytniczą, wziewną i doszpikową oraz techniki tego podawania,
STANDARD	C.W66.	wybrane skale oceny śpiączki oraz skale urazowe i rokownicze,
STANDARD	C.W67.	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w najczęstszych chorobach wymagających interwencji chirurgicznej, z uwzględnieniem odrębności chorób wieku dziecięcego,
STANDARD	C.W68.	wybrane zagadnienia z zakresu traumatologii dziecięcej,
STANDARD	C.W69.	wskazania do stosowania intensywnej terapii i zasady jej stosowania,
STANDARD	C.W70.	objawy i rodzaje odmy opłucnowej,
STANDARD	C.W71.	objawy krwiaka opłucnej, wiotkiej klatki piersiowej i złamania żeber,
STANDARD	C.W72.	technikę oznaczania stężeń parametrów krytycznych,
STANDARD	C.W73.	procedury medyczne stosowane przez ratownika medycznego, w szczególności zaopatrywanie ran i oparzeń, tamowanie krwotoków, unieruchamianie złamań, zwichnięć i skręceń oraz unieruchamianie kręgosłupa, ze szczególnym uwzględnieniem odcinka szyjnego, a także podawanie leków,
STANDARD	C.W74.	zasady podejmowania działań zabezpieczających w celu ograniczenia skutków zdrowotnych zdarzenia,
STANDARD	C.W75.	zasady segregacji medycznej przedszpitalnej pierwotnej i wtórnej oraz segregacji szpitalnej,
STANDARD	C.W76.	techniki przygotowania pacjenta do transportu i opieki medycznej podczas transportu,
STANDARD	C.W77.	techniki przyjęcia porodu nagłego w warunkach pozaszpitalnych,
STANDARD	C.W78.	postępowanie przedszpitalne w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego u osób dorosłych i dzieci,
STANDARD	C.W79.	rodzaje terapii inwazyjnej stosowane w ramach postępowania przedszpitalnego,
STANDARD	C.W80.	rodzaje terapii inwazyjnej stosowane w SOR,
STANDARD	C.W81.	stany zagrożenia w chorobach nowotworowych oraz postępowanie przedszpitalne i w SOR w przypadku takich zagrożeń,
STANDARD	C.W82.	zasady transportu pacjentów z obrażeniami ciała,
STANDARD	C.W83.	procedury specjalistyczne w stanach nagłych pochodzenia wewnętrznego, w szczególności takie jak elektrostymulacja, kardiowersja, pierwotna przezskórna interwencja wieńcowa (Percutaneous coronary intervention, PCI), kontrapulsacja wewnątrzortalna (Intra-aortic balloon pump, IABP), dializa, sztuczna wentylacja i formy krążenia pozaustrojowego,
STANDARD	C.W84.	wskazania do leczenia hiperbarycznego,
STANDARD	C.W85.	zagrożenia środowiskowe,

STOPIEŃ II	KEU	Opis efektów uczenia się
STANDARD	C.W86.	rodzaje katastrof, procedury medyczne i działania ratunkowe podejmowane w zdarzeniach mnogich i masowych oraz katastrofach, a także w zdarzeniach z wystąpieniem zagrożeń chemicznych, biologicznych, radiacyjnych lub nuklearnych,
STANDARD	C.W87.	etyczne aspekty postępowania ratowniczego w zdarzeniach mnogich i masowych oraz katastrofach,
STANDARD	C.W88.	zastosowanie symulacji medycznej w nauczaniu procedur zabiegowych,
STANDARD	C.W89.	zaburzenia równowagi kwasowo-zasadowej i wodno-elektrolitowej oraz zasady postępowania przedszpitalnego i w SOR w takich zaburzeniach,
STANDARD	C.W90.	zasady postępowania profilaktycznego zakażeń w SOR,
STANDARD	C.W91.	zasady monitorowania stanu pacjenta w SOR,
STANDARD	C.W92.	procedury specjalistyczne w stanach nagłych pochodzenia urazowego stosowane w ramach postępowania przedszpitalnego i w SOR,
STANDARD	C.W93.	rodzaje obrażeń ciała, ich definicje oraz zasady kwalifikacji do centrum urazowego i centrum urazowego dla dzieci,
STANDARD	C.W94.	zasady funkcjonowania centrum urazowego i centrum urazowego dla dzieci,
STANDARD	C.W95.	zasady postępowania przedszpitalnego i w SOR w obrażeniach czaszkowo-mózgowych, kręgosłupa i rdzenia kręgowego, kończyn, jamy brzusznej i klatki piersiowej oraz w przypadku wstrząsu,
STANDARD	C.W96.	procedurę kardiowersji elektrycznej i elektrostymulacji zewnętrznej,
STANDARD	C.W97.	zasady cewnikowania pęcherza moczowego,
STANDARD	C.W98.	procedurę zakładania sondy żołądkowej i płukania żołądka,
STANDARD	C.W99.	wybrane stany nagłe okulistyczne i zasady postępowania przedszpitalnego w tym zakresie,
STANDARD	C.W100.	wybrane stany nagłe laryngologiczne i zasady postępowania przedszpitalnego w tym zakresie,
STANDARD	C.W101.	stany zagrożenia zdrowotnego w ginekologii i położnictwie,
STANDARD	C.W102.	zasady funkcjonowania systemu Państwowe Ratownictwo Medyczne,
STANDARD	C.W103.	rolę i znaczenie Lotniczego Pogotowia Ratunkowego w systemie Państwowe Ratownictwo Medyczne,
STANDARD	C.W104.	zasady wysuwania podejrzenia i rozpoznawania śmierci mózgu,
STANDARD	C.W105.	podstawowe techniki obrazowe,
STANDARD	C.W106.	wskazania, przeciwwskazania i przygotowanie pacjentów do poszczególnych rodzajów badań obrazowych oraz przeciwwskazania do stosowania środków kontrastujących,
STANDARD	C.W107.	mechanizmy, cele i zasady leczenia uzależnień od substancji psychoaktywnych,
STANDARD	C.W108.	podstawowe zagadnienia z zakresu medycyny sądowej.
UMIĘJĘTNOŚCI - POTRAFI		
STANDARD	A.U1.	lokalizować poszczególne okolice ciała i znajdujące się w nich narządy oraz ustalać położenie narządów względem siebie,
STANDARD	A.U2.	wykazywać różnice w budowie ciała oraz w czynnościach narządów u osoby dorosłej i dziecka,
STANDARD	A.U3.	oceniać czynności narządów i układów organizmu,
STANDARD	A.U4.	rozpoznawać patofizjologiczne podstawy niewydolności układu krążenia,
STANDARD	A.U5.	rozpoznawać zaburzenia trawienia, z uwzględnieniem roli enzymów, w tym podstawowe zaburzenia enzymów trawiennych, oraz określać skutki tych zaburzeń,
STANDARD	A.U6.	rozpoznawać zaburzenia czynności nerek i ich wpływ na homeostazę organizmu,
STANDARD	A.U7.	rozpoznawać zarażenia wirusami i bakteriami oraz zakażenia grzybami i pasożytami, z uwzględnieniem geograficznego zasięgu ich występowania,
STANDARD	A.U8.	wykorzystywać znajomość praw fizyki do określenia wpływu na organizm czynników zewnętrznych, takich jak temperatura, przyspieszenie, ciśnienie, pole elektromagnetyczne oraz promieniowanie jonizujące,
STANDARD	A.U9.	stosować zasady ochrony radiologicznej,

STOPIEŃ II	KEU	Opis efektów uczenia się
STANDARD	A.U10.	obliczać stężenia molowe i procentowe związków oraz stężenia substancji w roztworach izosmotycznych jedno- i wieloskładnikowych,
STANDARD	A.U11.	przewidywać kierunek procesów biochemicznych w zależności od stanu energetycznego komórek,
STANDARD	A.U12.	posługiwać się wybranymi podstawowymi technikami laboratoryjnymi,
STANDARD	A.U13.	wykonywać podstawowe obliczenia farmakokinetyczne,
STANDARD	A.U14.	stosować właściwe do sytuacji postępowanie epidemiologiczne,
STANDARD	A.U15.	dobierać leki w odpowiednich dawkach w celu korygowania zjawisk patologicznych w organizmie i poszczególnych narządach,
STANDARD	A.U16.	posługiwać się informatorami farmaceutycznymi i bazami danych o produktach leczniczych,
STANDARD	A.U17.	wiązać zmiany patologiczne stwierdzone w badaniu przedmiotowym ze zmianami zachodzącymi na poziomie komórkowym,
STANDARD	A.U18.	rozpoznawać zaburzenia oddychania, krążenia oraz czynności innych układów organizmu i narządów,
STANDARD	A.U19.	dobierać odpowiedni test statystyczny, przeprowadzać podstawowe analizy statystyczne i posługiwać się odpowiednimi metodami przedstawiania wyników.
STANDARD	B.U1.	wdrażać właściwe do sytuacji procedury postępowania epidemiologicznego,
STANDARD	B.U2.	rozpoznawać sytuacje, które wymagają konsultacji z przedstawicielem innego zawodu medycznego lub koordynatorem medycznym,
STANDARD	B.U3.	dbać o bezpieczeństwo własne, pacjentów, otoczenia i środowiska, przestrzegając zasad bezpieczeństwa i higieny pracy oraz przepisów i zasad regulujących postępowanie w przypadku różnych rodzajów zagrożeń,
STANDARD	B.U4.	udzielać informacji o podstawowych zabiegach i czynnościach dotyczących pacjenta oraz informacji na temat jego stanu zdrowia,
STANDARD	B.U5.	przestrzegać zasad etycznych podczas wykonywania działań zawodowych,
STANDARD	B.U6.	przestrzegać praw pacjenta,
STANDARD	B.U7.	uwzględniać podczas medycznych czynności ratunkowych oczekiwania pacjenta wynikające z uwarunkowań społeczno-kulturowych,
STANDARD	B.U8.	stosować się do zasad bezpieczeństwa sanitarno-epidemiologicznego oraz profilaktyki chorób zakaźnych i niezakaźnych,
STANDARD	B.U9.	identyfikować czynniki ryzyka wystąpienia przemocy, rozpoznawać przemoc i odpowiednio na nią reagować,
STANDARD	B.U10.	stosować - w podstawowym zakresie - psychologiczne interwencje motywujące i wspierające,
STANDARD	B.U11.	komunikować się ze współpracownikami w ramach zespołu, udzielając im informacji zwrotnej i wsparcia,
STANDARD	B.U12.	podnosić swoje kwalifikacje i przekazywać wiedzę innym,
STANDARD	B.U13.	zapobiegać zespołowi stresu pourazowego po traumatycznych wydarzeniach, w tym przeprowadzać podsumowanie zdarzenia traumatycznego (debriefing) w zespole,
STANDARD	B.U14.	radzić sobie ze stresem przy wykonywaniu zawodu ratownika medycznego,
STANDARD	B.U15.	oceniać funkcjonowanie człowieka w sytuacjach trudnych (stres, konflikt, frustracja),
STANDARD	B.U16.	porozumiewać się z pacjentem w jednym z języków obcych na poziomie B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego,
STANDARD	B.U17.	oceniać narażenie na substancje szkodliwe w środowisku człowieka i stosować zasady monitoringu ergonomicznego,
STANDARD	B.U18.	stosować działania na rzecz ochrony środowiska,
STANDARD	B.U19.	określać wzajemne relacje między człowiekiem a środowiskiem,
STANDARD	B.U20.	wykonywać czynności z zakresu ratownictwa medycznego i udzielać świadczeń zdrowotnych z zachowaniem regulacji prawnych dotyczących wykonywania zawodu ratownika medycznego.
STANDARD	C.U1.	oceniać stan pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania ratunkowego,

STOPIEŃ II	KEU	Opis efektów uczenia się
STANDARD	C.U2.	układać pacjenta do badania obrazowego,
STANDARD	C.U3.	postępować z dzieckiem w oparciu o znajomość symptomatologii najczęstszych chorób dziecięcych,
STANDARD	C.U4.	przeprowadzać badanie przedmiotowe pacjenta,
STANDARD	C.U5.	dostosowywać sposób postępowania do wieku dziecka,
STANDARD	C.U6.	oceniać stan noworodka w skali APGAR,
STANDARD	C.U7.	przeprowadzać wywiad medyczny z pacjentem dorosłym w zakresie niezbędnym do podjęcia medycznych czynności ratunkowych,
STANDARD	C.U8.	oceniać stan świadomości pacjenta,
STANDARD	C.U9.	układać pacjenta w pozycji właściwej dla rodzaju choroby lub odniesionych obrażeń ciała,
STANDARD	C.U10.	przeprowadzać badanie fizykalne pacjenta dorosłego w zakresie niezbędnym do ustalenia jego stanu,
STANDARD	C.U11.	monitorować czynność układu oddechowego, z uwzględnieniem pulsoksymetrii, kapnometrii i kapnografii,
STANDARD	C.U12.	interpretować wyniki badań pacjenta z przewlekłą niewydolnością oddechową,
STANDARD	C.U13.	wykonywać elektrokardiogram i interpretować go w podstawowym zakresie,
STANDARD	C.U14.	monitorować czynność układu krążenia metodami nieinwazyjnymi,
STANDARD	C.U15.	oceniać i opisywać stan somatyczny i psychiczny pacjenta,
STANDARD	C.U16.	przeprowadzać analizę ewentualnych działań niepożądanych poszczególnych leków oraz interakcji między nimi,
STANDARD	C.U17.	oceniać stan neurologiczny pacjenta,
STANDARD	C.U18.	monitorować stan pacjenta metodami nieinwazyjnymi,
STANDARD	C.U19.	prowadzić dokumentację medyczną w zakresie wykonywanych czynności, w tym w przypadku zgonu pacjenta, urodzenia dziecka martwego i odstąpienia od medycznych czynności ratunkowych,
STANDARD	C.U20.	podawać pacjentowi leki i płyny,
STANDARD	C.U21.	oznaczать stężenie glukozy z użyciem glukometru,
STANDARD	C.U22.	zakładać zgłębnik dożołądkowy,
STANDARD	C.U23.	zakładać cewnik do pęcherza moczowego,
STANDARD	C.U24.	asystować przy czynnościach przygotowawczych do transplantacji narządów,
STANDARD	C.U25.	identyfikować na miejscu zdarzenia sytuację narażenia na czynniki szkodliwe i niebezpieczne,
STANDARD	C.U26.	przygotowywać pacjenta do transportu,
STANDARD	C.U27.	identyfikować błędy i zaniedbania w praktyce ratownika medycznego,
STANDARD	C.U28.	monitorować stan pacjenta podczas czynności medycznych i transportowych,
STANDARD	C.U29.	stosować leczenie przeciwbólowe,
STANDARD	C.U30.	oceniać stopień nasilenia bólu według znanych skal,
STANDARD	C.U31.	rozpoznawać stan zagrożenia życia u pacjenta po przeszczepie narządu,
STANDARD	C.U32.	monitorować czynności życiowe pacjenta podczas badania diagnostycznego,
STANDARD	C.U33.	interpretować wyniki podstawowych badań toksykologicznych,
STANDARD	C.U34.	rozpoznawać toksydromy,
STANDARD	C.U35.	oceniać wskazania do transportu pacjenta do ośrodka toksykologicznego, hiperbarycznego, replantacyjnego i kardiologii inwazyjnej oraz centrum leczenia oparzeń, centrum urazowego lub centrum urazowego dla dzieci,
STANDARD	C.U36.	szacować niebezpieczeństwo toksykologiczne w określonych grupach wiekowych i w różnych stanach klinicznych,
STANDARD	C.U37.	wiązać obrazy uszkodzeń tkankowych i narządowych z objawami klinicznymi choroby,

STOPIEŃ II	KEU	Opis efektów uczenia się
STANDARD	C.U38.	przewodzić podstawowe i zaawansowane czynności resuscytacyjne u osób dorosłych, dzieci, niemowląt i noworodków, z uwzględnieniem prawidłowego zastosowania urządzeń wspomagających resuscytację (urządzenia do kompresji klatki piersiowej, respiratora),
STANDARD	C.U39.	przywracać drożność dróg oddechowych metodami bezprzyrządowymi,
STANDARD	C.U40.	przyrządowo udrażniać drogi oddechowe metodami nadgłośniowymi,
STANDARD	C.U41.	wykonywać intubację dotchawiczą w laryngoskopii bezpośredniej i pośredniej,
STANDARD	C.U42.	wykonywać konikopunkcję,
STANDARD	C.U43.	wdrażać tlenoterapię zależnie od potrzeb pacjenta i wspomagać oddech,
STANDARD	C.U44.	stosować się do zasad aseptyki i antyseptyki, zaopatrywać prostą ranę, zakładać i zmieniać jałowy opatrunek chirurgiczny,
STANDARD	C.U45.	przewodzić wentylację zastępczą z użyciem worka samorozprężalnego i respiratora transportowego,
STANDARD	C.U46.	wykonywać defibrylację elektryczną z użyciem defibrylatora manualnego i zautomatyzowanego,
STANDARD	C.U47.	wykonywać kardiowersję i elektrostymulację zewnętrzną serca,
STANDARD	C.U48.	oceniać nagłe zagrożenia neurologiczne u pacjenta,
STANDARD	C.U49.	wykonywać dostęp doszpikowy przy użyciu gotowego zestawu,
STANDARD	C.U50.	pobierać krew oraz zabezpieczać materiał do badań laboratoryjnych, mikrobiologicznych i toksykologicznych,
STANDARD	C.U51.	tamować krwotoki zewnętrzne i unieruchamiać kończyny po urazie,
STANDARD	C.U52.	stabilizować i unieruchamiać kręgosłup,
STANDARD	C.U53.	wdrażać odpowiednie postępowanie w odmie opłucnowej zagrażającej życiu,
STANDARD	C.U54.	stosować skale ciężkości obrażeń,
STANDARD	C.U55.	przyjmować poród nagły w warunkach pozaszpitalnych,
STANDARD	C.U56.	decydować o niepodejmowaniu resuscytacji krążeniowo-oddechowej lub o odstąpieniu od jej przeprowadzenia,
STANDARD	C.U57.	rozpoznawać pewne znamiona śmierci,
STANDARD	C.U58.	dokonywać segregacji medycznej przedszpitalnej pierwotnej i wtórnej oraz segregacji szpitalnej,
STANDARD	C.U59.	działać zespołowo, udzielając pomocy w trudnych warunkach terenowych w dzień i w nocy oraz w warunkach znacznego obciążenia fizycznego i psychicznego,
STANDARD	C.U60.	zaopatrywać krwawienie zewnętrzne,
STANDARD	C.U61.	transportować pacjenta w warunkach przedszpitalnych, wewnątrzszpitalnych i międzyszpitalnych,
STANDARD	C.U62.	identyfikować błędy i zaniedbania w praktyce ratownika medycznego,
STANDARD	C.U63.	identyfikować zagrożenia obrażeń czaszkowo-mózgowych, klatki piersiowej, jamy brzusznej, kończyn, kręgosłupa i rdzenia kręgowego oraz miednicy, a także wdrażać postępowanie ratunkowe w przypadku tych obrażeń,
STANDARD	C.U64.	identyfikować wskazania do transportu do centrum urazowego lub centrum urazowego dla dzieci i zgłaszać obecność kryteriów kwalifikacji kierownikowi zespołu urazowego lub kierownikowi zespołu urazowego dziecięcego,
STANDARD	C.U65.	wykonywać procedury medyczne pod nadzorem lub na zlecenie lekarza,
STANDARD	C.U66.	dostosowywać postępowanie ratunkowe do stanu pacjenta,
STANDARD	C.U67.	monitorować stan pacjenta podczas badania obrazowego.
KOMPETENCJE SPOŁECZNE - JEST GOTÓW DO		
STANDARD	K.K01	posiada świadomość korzystania z różnych form aktywności fizycznej w celu zdrowego stylu życia, poprawienia sprawności i wyglądu własnej sylwetki
STANDARD	K.K02	współpracuje z innymi jednostkami zintegrowanego systemu ratownictwa medycznego, potrafi współpracować w zespole wielodyscyplinarnym

STOPIEŃ II	KEU	Opis efektów uczenia się
STANDARD	K.K03	szanuje godność i autonomię osób powierzonych opiece, przestrzega tajemnicy lekarskiej
STANDARD	K.K04	systematycznie wzbogaca wiedzę zawodową, jest świadom własnych ograniczeń, kształtuje umiejętności zawodowe dążąc do profesjonalizmu, wie kiedy zasięgnąć opinii ekspertów
STANDARD	K.K05	identyfikuje problemy oraz odpowiednio do nich określa priorytety postępowania
STANDARD	K.K06	prezentuje postawę odpowiedzialności za podjęte decyzje oraz czynności zawodowe,
STANDARD	K.K07	stawia dobro pacjenta na pierwszym miejscu

POZIOM IV

Zajęcia lub grupy zajęć wraz z przypisaniem do nich efektów uczenia się i treści programowych zapewniających uzyskanie tych efektów

Kierunek: Ratownictwo medyczne. Specjalność: Ogólna.

PRZEDMIOT	FORMA ZAJĘĆ	TREŚĆ PROGRAMOWA	PEU
Anatomia I	wykład	Podstawowe pojęcia anatomiczne. Osie i płaszczyzny ciała. Ogólna budowa ciała. Narządy i układy. Budowa ogólna i rodzaje kości. Podział szkieletu.	A.W1., A.W2.
Anatomia I	wykład	Anatomia topograficzna, badanie przedmiotowe pacjenta	A.W3.
Anatomia I	wykład	Artrologia i syndesmologia. Mechanika układu kostnego. Połączenia kości i układ mięśniowy ogólne wiadomości o połączeniach kości. Rodzaje połączeń. Połączenia ścisle i stawy. Staw ramienny. Staw łokciowy. Staw biodrowy. Staw kolanowy.	A.W1., A.W2.
Anatomia I	wykład	Mięśnie działające na te stawy. Budowa i zasady czynności mięśni. Projekcja filmu ilustrująca preparowanie na zwłokach struktur stawów, więzadeł i mięśni działających na stawy.	A.W1., A.W2.
Anatomia I	wykład	Układ sercowo - naczyniowy. Układ tętniczy i żylny części składowe układu sercowo-naczyniowego i ich funkcje. Krążenie duże i małe. Główne naczynia tętnicze i żyłne. Projekcja filmu ilustrująca preparowanie na zwłokach struktur serca, dużych naczyń tętniczych i żylnych.	A.W1., A.W2., A.W3.
Anatomia I	wykład	Układ chłonny podział układu chłonnego. Narządy układu chłonnego. Anatomiczne podstawy badania przedmiotowe.	A.W1., A.W2., A.W3.
Anatomia I	wykład	Układ nerwowy ogólne wiadomości o układzie nerwowym. Podział układu nerwowego. Budowa neuronu. Receptory i efektory. Clej. Synapsy. Projekcja filmu ilustrująca preparowanie struktur mózgowia i rdzenia kręgowego.	A.W1., A.W2.
Anatomia I	wykład	Układ nerwowy ośrodkowy ogólna budowa rdzenia kręgowego. Podział topograficzny i kliniczny mózgowia. Ogólna budowa mózgowia i rdzenia kręgowego. Rola poszczególnych części oraz objawy ich uszkodzenia. Opony mózgowia. Krążenie płynu mózgowo-rdzeniowego. Elementy badania przedmiotowego.	A.W1., A.W2., A.W3.
Anatomia I	wykład	Układ nerwowy obwodowy. Podział układu nerwowego obwodowego. Układ współczulny i przywspółczulny, części i rola poszczególnych części układu autonomicznego. Elementy badania przedmiotowego	A.W1., A.W2., A.W3.
Anatomia I	ćwiczenia	Układ kostny kości tułowia, kończyn i czaszki. Podział i główne elementy budowy poszczególnych kości. Elementy badania przedmiotowego. Pokazy na naturalnym szkielecie oraz fantomach anatomicznych. Filmy i projekcje multimedialne.	A.W1., A.W2., A.U1., A.U2., K.K4., K.K5.

PRZEDMIOT	FORMA ZAJĘĆ	TREŚĆ PROGRAMOWA	PEU
Anatomia I	ćwiczenia	Połączenia kości ogólna budowa i rodzaje stawów. Budowa i czynność wybranych stawów (staw ramienny, łokciowy, biodrowy, kolanowy, stawy ręki i stawy stopy).	A.W1., A.W2., A.U1.,A.U2.,K.K4.,K.K5.
Anatomia I	ćwiczenia	Układ mięśniowy, podział topograficzny mięśni mięśnie głowy i szyi, tułowia i kończyn górnych i dolnych. Pokazy na fantomach anatomicznych. Elementy badania przedmiotowego.	A.W1., A.W2., A.W3., A.U1.,A.U2.,K.K4.,K.K5.
Anatomia I	ćwiczenia	Układ sercowo - naczyniowy, tętniczy i żylny. Ogólna budowa i topografia serca. Główne tętnice głowy i szyi, tułowia i kończyn. Miejsca badania tętna. Główne pnie żyłne. Układ żyły wrzutowej. Żyły powierzchowne kończyn. Miejsca wykonywania iniekcji dożylnych.	A.W1., A.W2., A.U1.,A.U2.,K.K4.
Anatomia I	ćwiczenia	Układ chłonny główne pnie i przewody chłonne. Grupy węzłów chłonnych - szyjne, pachwinowe. Zakres spływu chłonki.	A.W1., A.W2., A.U1.,A.U2.,K.K4.
Anatomia I	ćwiczenia	Układ nerwowy obwodowy. Budowa nerwu rdzeniowego, rodzaje włókien i źródła włókien, podział, gałęzie grzbietowe i brzuszne, zakres ich unerwienia. Splot szyjny, splot ramienny, nerwy międzyzobrowe, splot lędźwiowy, splot krzyżowy, główne gałęzie tych splotów, zakres ich unerwienia i objawy porażenia.	A.W1., A.W2., A.U1.,A.U2.,K.K4.
Anatomia II	wykład	Narządy zmysłów ogólna budowa. Narząd wzroku. Narząd słuchu.	A.W1., A.W2.
Anatomia II	wykład	Układ oddechowy budowa i funkcja poszczególnych części układu oddechowego. Mięśnie oddechowe. Projekcja filmu ilustrująca preparowanie na zwłokach struktur układu oddechowego. Elementy badania przedmiotowego w ujęciu anatomicznym.	A.W1., A.W2.
Anatomia II	wykład	Układ pokarmowy ogólna budowa i podział układu pokarmowego. Cechy budowy poszczególnych części przewodu pokarmowego, ich topografia i rola. Projekcja filmu ilustrująca preparowanie na zwłokach struktur układu pokarmowego.	A.W1., A.W2., A.W3.
Anatomia II	wykład	Gruczoły układu pokarmowego ogólna budowa i ich rola.	A.W1., A.W2.
Anatomia II	wykład	Układ moczowy części składowe układu moczowego i ich funkcje. Projekcja filmu ilustrująca preparowanie na zwłokach struktur układu moczowego.	A.W1., A.W2.
Anatomia II	wykład	Układ płciowy żeński podział i funkcje narządów płciowych żeńskich. Projekcja filmu ilustrująca preparowanie na zwłokach narządów płciowych żeńskich.	A.W1., A.W2.
Anatomia II	wykład	Układ płciowy męski podział i funkcje narządów płciowych męskich. Projekcja filmu ilustrująca preparowanie na zwłokach narządów płciowych męskich.	A.W1., A.W2.
Anatomia II	wykład	Układ wewnętrzny części składowe i ich funkcje.	A.W1., A.W2.
Anatomia II	wykład	Powłoka wspólna. Ogólna budowa i funkcje skóry. Przydatki skóry (włosy, paznokcie, gruczoły). Różnice regionalne i rozwojowe w budowie skóry. Projekcja filmu ilustrująca preparowanie na zwłokach skóry, tkanki podskórnej, naczyń powierzchownych i nerwów skórnych.	A.W1., A.W2.
Anatomia II	ćwiczenia	Omówienie głównych elementów narządu wzroku, słuchu i równowagi w aspekcie wybranych stanów patologicznych	A.W1., A.W2., A.W3., A.U1.,A.U2.,K.K4.,K.K5.

PRZEDMIOT	FORMA ZAJĘĆ	TREŚĆ PROGRAMOWA	PEU
Anatomia II	ćwiczenia	Układ oddechowy górne i dolne drogi oddechowe – budowa i położenie poszczególnych części układu oddechowego. Podział drzewa oskrzelowego. Budowa płuc. Płucna.	A.W1., A.W2., A.W3., A.U1.,A.U2.,K.K4.,K.K5.
Anatomia II	ćwiczenia	Układ pokarmowy cechy budowy poszczególnych części przewodu pokarmowego, ich topografia i rola. Otrzewna i jej funkcja. Budowa, położenie i funkcja ślinianek, wątroby i trzustki.	A.W1., A.W2., A.U1.,A.U2.,K.K4.,K.K5.
Anatomia II	ćwiczenia	Układ moczowy topografia i budowa nerek. Drogi wyprowadzające mocz (moczowody, pęcherz moczowy, cewka moczowa, budowa i topografia). Rozwój i wady rozwojowe układu moczowego.	A.W1., A.W2., A.U1.,A.U2.,K.K4.,K.K5.
Anatomia II	ćwiczenia	Układ płciowy żeński położenie, budowa i czynność jajników, jajowodów, macicy i pochwy. Narządy płciowe zewnętrzne żeńskie.	A.W1., A.W2., A.U1.,A.U2.,K.K4.,K.K5.
Anatomia II	ćwiczenia	Układ płciowy męski położenie, budowa i czynność jąder, nasieniowodów, pęcherzyków nasiennych i gruczołu krokowego. Narządy płciowe zewnętrzne męskie.	A.W1., A.W2., A.U1.,A.U2.,K.K4.,K.K5.
Anatomia II	ćwiczenia	Układ wewnętrzwydzielniczy i powłoka wspólna gruczoły wydzielania wewnętrznego - tarczycza, przytarczycze, nadnercza, przysadka mózgowa, topografia, budowa i rola.	A.W1., A.W2., A.U1.,A.U2.,K.K4.,K.K5.
Badania naukowe w ratownictwie medycznym	wykład	Zasady i kategorie praw własności.	B.W24.,B.U5.
Badania naukowe w ratownictwie medycznym	wykład	Etapy postępowania badawczego.	B.W24.,B.U5.
Badania naukowe w ratownictwie medycznym	wykład	Metody i techniki badań wykorzystywane w badaniach naukowych.	B.W24.,B.U5.
Badania naukowe w ratownictwie medycznym	wykład	Zasady interpretowania danych empirycznych.	B.W24.,B.U5.
Badania naukowe w ratownictwie medycznym	wykład	Zasady wnioskowania.	B.W24.,B.U5.
Badania naukowe w ratownictwie medycznym	wykład	Konstrukcja opracowań i projektów.	B.W24.,B.U5.
Badania naukowe w ratownictwie medycznym	wykład	Etyka i prawa pacjenta w badaniach naukowych (prawo do wizerunku, danych metrykalnych, danych osobowych).	B.W24.,B.U5.,B.U6.
Badania naukowe w ratownictwie medycznym	wykład	Elementy prawa autorskiego. Zasady i kategorie praw własności.	B.W24.,B.U5.
Badania naukowe w ratownictwie medycznym	wykład	Ochrona własności intelektualnej. Narzędzia ochrony własności intelektualnej. Medycyna oparta na dowodach (Evidence Based Medicine)	B.W24.,B.U5.,B.U6.,B.U12.,K.K4.
Badania naukowe w ratownictwie medycznym	ćwiczenia	Metody opracowywania danych. Błąd pomiarowy, dokładność pomiaru	B.W24.,B.U5.
Badania naukowe w ratownictwie medycznym	ćwiczenia	Publikacje naukowe jako źródło wiedzy	B.W24.,B.U5.
Badania naukowe w ratownictwie medycznym	ćwiczenia	Wykorzystanie metod statystycznych w badaniach naukowych	B.W24.,B.U5.
Badania naukowe w ratownictwie medycznym	ćwiczenia	Podstawy pisarstwa naukowego	B.W24.,B.U5.
Badania naukowe w ratownictwie medycznym	ćwiczenia	Metody badań naukowych Zasady procesu poznania naukowego, hipotezy badawcze. Charakterystyka wybranych metod badawczych.	B.W24.,B.U5.
Badania naukowe w ratownictwie medycznym	ćwiczenia	Metody badawcze stosowane w naukach medycznych Metaanaliza	B.W24.,B.U5.
Bezpieczeństwo mikrobiologiczne wody, żywności i środowiska pracy*	wykład	bezpieczeństwu wody	A.W13.,A.W44.
Bezpieczeństwo mikrobiologiczne wody, żywności i środowiska pracy*	wykład	Bezpieczeństwo żywności	A.W44.,A.W26.,
Bezpieczeństwo mikrobiologiczne wody, żywności i środowiska pracy*	wykład	Bezpieczeństwo środowiska pracy	A.W7.,A.W17.
Bezpieczeństwo mikrobiologiczne wody, żywności i środowiska pracy*	ćwiczenia	Analiza konserwantów	A.U3.,A.U7.
Bezpieczeństwo mikrobiologiczne wody, żywności i środowiska pracy*	ćwiczenia	Analiza niebezpieczeństwa żywności	A.U3.
Bezpieczeństwo mikrobiologiczne wody, żywności i środowiska pracy*	ćwiczenia	Analiza niebezpieczeństwa wody	A.U7.

PRZEDMIOT	FORMA ZAJĘĆ	TREŚĆ PROGRAMOWA	PEU
Bezpieczeństwo mikrobiologiczne wody, żywności i środowiska pracy*	ćwiczenia	Analiza niebezpieczeństwa w pracy	A.U3.,K.K05
Biochemia z elementami chemii	wykład	Skład i budowa biochemiczna organizmu ludzkiego. Podstawowe pojęcia w biochemii. Struktura i budowa molekularna komórki. Budowa i funkcje enzymów.	A.W30.
Biochemia z elementami chemii	wykład	Procesy biochemiczne zachodzące w warunkach fizjologicznych. Równowaga kwasowo-zasadowa, bufor krwi. Synteza węglowodanów i tłuszczów. Łańcuch oddechowy - bilans energetyczny. Anabolizm - katabolizm - generowanie i wykorzystywanie energii.	A.W31.
Biochemia z elementami chemii	wykład	Przemiany zachodzące w ustroju. Rola glikolizy, glikolizy, beta-oksydacji, cyklu Krebsa, wzajemne relacje przemian tlenowych i beztlenowych.	A.W31.
Biochemia z elementami chemii	wykład	Rola mikroelementów w procesach biochemicznych. Makro- i mikroelementy. Specyficzność działania pierwiastków śladowych. Funkcjonowanie jonów metali w układach biologicznych. Funkcje istotnych dla życia pierwiastków śladowych.	A.W31.
Biochemia z elementami chemii	wykład	Biochemiczne uwarunkowania chorób. Czynniki patogene w ustroju i ich oddziaływanie na organizm. Mechanizmy obronne, antyoksydanty endogenne i egzogenne. Biomarkery stresu oksydacyjnego. Biochemiczne uwarunkowania chorób, m.in. nowotwory, cukrzyca.	A.W30.,A.W31.
Biochemia z elementami chemii	ćwiczenia	Ocena bilansu energetycznego przemian metabolicznych. Przykładowe analizy.	A.W30.,A.W31.
Biochemia z elementami chemii	ćwiczenia	Stężenie molowe roztworów. Stężenie procentowe.	A.U10.,A.U11.,K.K5.
Biochemia z elementami chemii	ćwiczenia	Analiza zaburzenia poziomu parametrów biochemicznych w wybranych schorzeniach ustroju. Omawianie przypadków.	A.U10.,A.U11.,K.K5.
Biofizyka	wykład	Człowiek jako układ biomechaniczny- warunki równowagi, właściwości sprężyste tkanek, pomiar modułu Younga tkanki kostnej.	A.W29.
Biofizyka	wykład	Elementy biofizyki układu krążenia, właściwości biofizyczne naczyń krwionośnych i krwi. Pomiar podstawowych parametrów pracującego układu krążenia.	A.W29.
Biofizyka	wykład	Biofizyka układu oddechowego, pomiar podstawowych parametrów pracującego modelu układu oddechowego oraz parametrów spirometrycznych studenta	A.W29.
Biofizyka	wykład	zasady ochrony radiologicznej	A.W28., A.U9.
Biofizyka	wykład	Wpływ czynników fizycznych na organizm człowieka skład powietrza atmosferycznego i jego ciśnienie, temperatura, grawitacja, promieniowanie elektromagnetyczne. Pomiar efektu cieplnego promieniowania elektromagnetycznego.	A.U8.
Biofizyka	wykład	Promieniowanie jądrowe i metody jego detekcji. Promieniowanie rentgenowskie i jego rola w medycynie.	A.U8.
Biofizyka	wykład	Fale mechaniczne i ich wpływ na organizm, dźwięki infra- i ultradźwięki. Biofizyka zmysłu słuchu człowieka.	A.U8.
Biofizyka	wykład	Pomiar rozmiaru niektórych narządów jamy brzusznej człowieka metodą USG.	A.U8.
Biofizyka	wykład	Hałas i wibracje. Pomiar progu odczuwania wibracji.	A.U8.
Biofizyka	ćwiczenia	Napężenia, odkształcenia, prawo Hooke'a, skręcanie, zginanie, złamanie kości, obciążenia mechaniczne	A.W29., K.K5.

PRZEDMIOT	FORMA ZAJĘĆ	TREŚĆ PROGRAMOWA	PEU
Biofizyka	ćwiczenia	Mechanika płynów- opory aero- i hydrodynamiczne, parametry przepływu	A.W29., K.K5.
Biofizyka	ćwiczenia	Czynniki mechaniczne (infradźwięki, dźwięki, ultradźwięki) i ich wpływ na organizm człowieka. Zastosowanie medyczne. Wpływ temperatury i wilgotności na organizm człowieka. Podstawy biofizyki procesu słyszenia. Elementy biofizyki procesu widzenia	A.W29., K.K5.
Biofizyka	ćwiczenia	Właściwości elektryczne komórek- przewodnictwo i potencjały elektryczne (spoczynkowe i czynnościowe) w tkankach nerwowych i mięśniowych.	A.W29., K.K5.
Biofizyka	ćwiczenia	Obwody prądu stałego i zmiennego (pojęcia oporu, zawady, praca i moc prądu elektrycznego) i ich oddziaływanie na organizm człowieka. Promieniowanie laserowe. Właściwości fizyczne promieniowania laserowego i ich oddziaływanie na organizm człowieka. Ochrona przed promieniowaniem laserowym. Promieniowanie świetlne spolaryzowane i jego zastosowanie medyczne. Promieniowanie jonizujące i jego właściwości fizyczne. Oddziaływanie na organizm człowieka. Ochrona przed promieniowaniem jonizującym.	A.W28., A.U9.
Biologia i mikrobiologia	wykład	Podstawowe cechy organizmów żywych. Podstawowe biopolimery i ich rola w organizmach żywych. Komórkowa budowa organizmów żywych. Wzrost, rozwój organizmów i powstawanie gamet. Podstawowe procesy krążenia materii i przepływu energii w biosferze. Biodiversity i podstawowe mechanizmy ewolucji.	A.W19., A.W20., A.W22., A.U7., A.U14., A.W1.
Biologia i mikrobiologia	wykład	Klasyfikacja, nazewnictwo i morfologia drobnoustrojów z zakresu mikrobiologii i parazytologii.	A.W17., A.W26., A.W1.
Biologia i mikrobiologia	wykład	Genetyczne podstawy oporności bakterii na antybiotyki mutacja, koniugacja, transformacja, transdukcja. Budowa DNA, dziedziczenie. Zasady lekooporności.	A.W18., A.W21.
Biologia i mikrobiologia	wykład	Wirusy patogenne dla człowieka. Bakterie (flora fizjologiczna i patogenna dla człowieka) Stadia rozwojowe wybranych pasożytów, pierwotniaków, helmintów i stawonogów.	A.W19., A.W20., A.W22., A.U7., A.U14.
Biologia i mikrobiologia	wykład	Funkcjonowanie układu pasożyt - żywiciel Pasożyty krwi , płynów ciała i tkanek.	A.W23., A.W24.
Biologia i mikrobiologia	wykład	Zakażenia jatrogenne. Objawy, drogi rozprzestrzeniania się. Patogeny chorobotwórcze. Pasożyty chorobotwórcze dla człowieka. Mikroflora człowieka. Chorobotwórczość drobnoustrojów.	A.W23., A.W24.
Biologia i mikrobiologia	wykład	Diagnostyka mikrobiologiczna i parazytologiczna. Elementy zabezpieczania materiału biologicznego do transportu i badań mikrobiologicznych.	A.W22.
Biologia i mikrobiologia	wykład	Zasady dezynfekcji i sterylizacji. Postępowanie antyseptyczne.	A.W25., A.W26., A.U12.
Biologia i mikrobiologia	wykład	Parazytologia - charakterystyka pierwotniaków wywołujących najczęściej choroby u ludzi. Mykologia - przegląd grzybów chorobotwórczych dla człowieka. Zasady postępowania przeciwepidemicznego.	A.W19., A.W20., A.W22., A.U7., A.U14.
Biologia i mikrobiologia	ćwiczenia	Zasady aseptyki i antyseptyki. Podstawowe definicje dekontaminacja, sanityzacja, dezynfekcja, antyseptyka, aseptyka, środek dezynfekcyjny, Podział dezynfekcji. Charakterystyka grup środków dezynfekcyjnych. Czynniki wpływające na skuteczność dezynfekcji. Zasady mycia i dezynfekcji rąk. Zasady postępowania aseptycznego.	A.W25., A.W26., A.U12., K.K4., K.K5.

PRZEDMIOT	FORMA ZAJĘĆ	TREŚĆ PROGRAMOWA	PEU
Biologia i mikrobiologia	ćwiczenia	Diagnostyka laboratoryjna wirusów, bakterii, grzybów, pierwotniaków (ćwiczenia z użyciem mikroskopu i przewodnika metodycznego)	A.W25., A.W26., A.U12., K.K4., K.K5.
Biologia i mikrobiologia	ćwiczenia	Interpretuje wyniki badań mikrobiologicznych i serologicznych	A.W22., K.K4., K.K5.
Chirurgia I	wykład	Metabolizm w chirurgii. Gospodarka wodno - elektrolitowa. Diagnostyka różnicowania schorzeń chirurgicznych.	C.W3., C.W67., C.W43., C.W67.
Chirurgia I	wykład	Ocena ciężkości urazu. Krwotok zewnętrzny i wewnętrzny. Ciąła obce przewodu pokarmowego.	C.W3., C.W67., C.W43., C.W67., C.W73., C.U44.
Chirurgia I	wykład	Rany Zakażenia w chirurgii	C.W3., C.W67., C.W43., C.W67., C.W73., C.U44.
Chirurgia I	wykład	Chirurgia urazowa narządu ruchu (anatomia i fizjologia narządu ruchu, zasady postępowania w urazowych uszkodzeniach narządu ruchu, zasady leczenia złamań) Obrażenia narządów miednicy mniejszej.	C.W3., C.W67., C.W43., C.W67., C.W73., C.U44.
Chirurgia I	wykład	Przygotowanie chorego do zabiegu operacyjnego. Zasady prowadzenia dokumentacji medycznej	C.W3., C.W67., C.W43., C.W67., C.U19.
Chirurgia I	wykład	Ostry brzuch.	C.W3., C.W67., C.W43., C.W67., C.U7., C.U1.
Chirurgia I	wykład	Niedrożność przewodu pokarmowego	C.W3., C.U66., C.U10., C.W24.
Chirurgia I	wykład	Chirurgia jamy brzusznej- urazy, schorzenia ostre i przewlekłe. (wstępna ocena chorego z urazem, diagnostyka chorych po urazie, leczenie urazów jamy brzusznej, krwawienie z przewodu pokarmowego, niedrożność przewodu pokarmowego, choroby przełyku, żołądka, jelita, odbytu, przepukliny, wstrząs). Zapalenie otrzewnej - rodzaje, przyczyny, patogeneza, objawy, ogólne zasady leczenia. Endoskopia.	C.W3., C.W67., C.W43., C.W67., C.U7., C.U1.
Chirurgia I	wykład	Choroby wątroby i dróg żółciowych wymagające leczenia chirurgicznego. Chirurgia trzustki. (anatomia i fizjologia wątroby, diagnostyka chorób wątroby, marskość wątroby, niewydolność wątroby, zmiany ogniskowe, przeszczepy wątroby, chirurgia pęcherzyka i dróg żółciowych, ostre i przewlekłe zapalenie trzustki, nowotwory trzustki).	C.W3., C.W67., C.W43., C.W67., C.U7., C.U1.
Chirurgia I	ćwiczenia	Rany i zakażenia w chirurgii. Aseptyka i antyseptyka. Profilaktyka zakażeń krwiopochodnych.	C.U66., C.U10., C.W24., C.W73., C.U44., K.K4.
Chirurgia I	ćwiczenia	Prowadzenie dokumentacji medycznej.	C.U19., K.K4.
Chirurgia I	ćwiczenia	Zasady opieki okołoperacyjnej z uwzględnieniem sposobu znieczulenia i jednostki chorobowej.	C.U66., C.U10., C.W24., C.W73., C.U44., K.K4.
Chirurgia I	ćwiczenia	Powikłania pooperacyjne. Opieka nad chorym chirurgicznie ze współistniejącą cukrzycą i POCHP.	C.U66., C.U10., C.W24., C.W73., C.U44., K.K4.
Chirurgia I	ćwiczenia	Chory ze stomią jelitową i urostomią. Powikłania, postępowanie terapeutyczno-edukacyjne.	C.U66., C.U10., C.W24., C.W73., C.U44., K.K4.
Chirurgia I	ćwiczenia	Oparzenia i choroba oparzeniowa (patofizjologia, ocena głębokości i rozległości oparzeń, wstrząs oligowolemiczny, postępowanie terapeutyczne). Działania medyczne w szpitalnym oddziale ratunkowym.	C.U66., C.U10., C.W24., C.W73., C.U44., K.K4.
Chirurgia I	ćwiczenia	Ostry brzuch - różnicowanie	C.U66., C.U10., C.W24., C.W73., C.U44., K.K4.
Chirurgia I	ćwiczenia	Problemy zdrowotne chorych z chorobą naczyń tętniczych i żylnych. Amputacje-rehabilitacja chorego.	C.U66., C.U10., C.W24., C.W73., C.U44., K.K4.

PRZEDMIOT	FORMA ZAJĘĆ	TREŚĆ PROGRAMOWA	PEU
Chirurgia II - zajęcia praktyczne	zajęcia praktyczne	Przygotowanie pacjenta do zabiegu operacyjnego w trybie planowym i pilnym. Opieka okołoperacyjna. Etapy przygotowania chorego do operacji Konsultacja anestezjologiczna (przygotowanie dokumentacji). Rola premedykacji. Przygotowanie fizyczne i psychiczne chorego. Ogólne zasady pielęgnowania pacjenta po zabiegu operacyjnym. Analiza kartyznieczulenia. Karta obserwacyjna i walka z bólem, obserwacja drenazy. Pielęgnacja rany pooperacyjnej. Zapobieganie powikłaniom pooperacyjnym. Etapy uruchamiania chorego.	C.W3., C.W67., C.W43., C.U7., C.U1., C.U19., C.U66., C.U10., C.W24., C.W73., C.U44., K.K3., K.K4., K.K6., K.K7.
Chirurgia II - zajęcia praktyczne	zajęcia praktyczne	Powikłania występujące w chirurgii - zapobieganie, rozpoznawanie oraz postępowanie diagnostyczne-terapeutyczne. Rodzaje powikłań pooperacyjnych. Profilaktyka powikłań pooperacyjnych. Przygotowanie chorego do współpracy z zespołem terapeutycznym.	C.W3., C.W67., C.W43., C.U7., C.U1., C.U19., C.U66., C.U10., C.W24., C.W73., C.U44., K.K3., K.K4., K.K6., K.K7.
Chirurgia II - zajęcia praktyczne	zajęcia praktyczne	Monitorowanie pacjenta we wstrząsie. Istota i objawy wstrząsu. Rodzaje wstrząsu (hipowolemiczny, septyczny, kardiogeny, anafilaktyczny)	C.W3., C.W67., C.W43., C.U7., C.U1., C.U19., C.U66., C.U10., C.W24., C.W73., C.U44., K.K3., K.K4., K.K6., K.K7.
Chirurgia II - zajęcia praktyczne	zajęcia praktyczne	Opieka nad pacjentem z rakiem leczonym chirurgicznie. Specyfika schorzeń (rak żołądka, jelita, trzustki, sutka, płuc). Badania diagnostyczne wykonywane w rozpoznawaniu raka żołądka, płuc, trzustki, jelita sutka - udział studentów (przygotowanie do badań, asystowanie i opieka po badaniu). Przygotowanie do zabiegu operacyjnego w zależności od metody operacyjnej. Metody operacyjne. Opieka pooperacyjna. Zapobieganie powikłaniom pooperacyjnym.	C.W3., C.W67., C.W43., C.U7., C.U1., C.U19., C.U66., C.U10., C.W24., C.W73., C.U44., K.K3., K.K4., K.K6., K.K7.
Chirurgia II - zajęcia praktyczne	zajęcia praktyczne	Pielęgnacja rany - praca na sali opatrunkowej. Podział ran ze względu na stopień zagrożenia zakażeniem (czyste, czyste skażone, skażone i brudne). Różnicowanie sposobu gojenia się ran przez rychłozrost i ziarninowanie. Pielęgnacja i zaopatrzenie rany operacyjnej Powikłania towarzyszące gojeniu się rany pooperacyjnej (analiza przypadku) Praca na sali opatrunkowej. Przygotowanie narzędzi do sterylizacji.	C.W3., C.W67., C.W43., C.U7., C.U1., C.U19., C.U66., C.U10., C.W24., C.W73., C.U44., K.K3., K.K4., K.K6., K.K7.
Choroby tropikalne	wykład	Planowanie bezpiecznej podróży, ocena epidemiologicznego ryzyka podróży.	C.W3., C.W4., C.U37., C.U65.
Choroby tropikalne	wykład	Najważniejsze zoonozyczne choroby pasożytniczych i zakaźnych importowane do Polski z obszarów odmiennej strefy klimatyczno-środowiskowej i sanitarno-higienicznej uwzględnieniem malarii, dengi i gorączek krwotocznych.	C.W3., C.W4., C.U37.
Choroby tropikalne	wykład	Metod profilaktyki zdrowotnej przy wyjeździe do krajów strefy międzyzwrotnikowej, subtropikalnej i śródziemnomorskiej. Zalecenia szczepień i immunoprofilaktyki u osób zdrowych, z zaburzoną odpornością immunologiczną. Szczepienia w programie „Last-Minute”	C.W3., C.W4., C.U37., C.U65.
Choroby tropikalne	wykład	Zasady profilaktyki p/malarycznej	C.W3., C.W4., C.U37., C.U65.
Choroby tropikalne	wykład	Ryzyko chorób zakaźnych związanych z podróżą gorączki krwotoczne, ricketzjozy, amebiaza, cholera, grzybice inwazyjne, filariozy, leiszmaniozy	C.W3., C.W4., C.U37., C.U65.
Choroby tropikalne	wykład	Metody ochrony przed komarami, kleszczami, pajęczakami, ryzyko związane z ugryzieniem przez stawonogi.	C.W3., C.W4., C.U37.
Choroby tropikalne	wykład	Infestacje pasożytami wewnętrznymi, zewnętrznymi.	C.W3., C.W4., C.U37., C.U65.
Choroby tropikalne	wykład	Zaburzenia wynikające z pokąsania przez gady, jadowite zwierzęta morskie	C.U1., C.U66.

PRZEDMIOT	FORMA ZAJĘĆ	TREŚĆ PROGRAMOWA	PEU
Choroby tropikalne	wykład	Konsultacje u osób powracających z podróży gorączka u powracających, przetrwała biegunka, zakażenie skóry i tkanek podskórnych	C.U65.,C.U1.,C.U66.,K.K4.
Choroby wewnętrzne z elementami onkologii II - zajęcia praktyczne	zajęcia praktyczne	Rola i zadania personelu medycznego w oddziale internistycznym. - przyjęcie chorego do oddziału internistycznym. - nawiązywanie właściwego kontaktu z chorymi hospitalizowanymi na oddziale internistycznym. - obserwacja chorych pod kątem występowania objawów świadczących o nieprawidłowym funkcjonowaniu poszczególnych układów. - dokonywanie pomiarów podstawowych parametrów życiowych chorych ze szczególnym uwzględnieniem ich cech świadczących o pogorszeniu stanu zdrowia pacjenta. Kontrola i interpretacja wyników rutynowych badań diagnostycznych wykonywanych u pacjentów. - gromadzenie i dokumentowanie pozyskiwanych informacji i danych w celu określenia sylwetki psychofizycznej wybranych pacjentów. - prowadzenie dokumentacji medycznej potwierdzającej zakres wykonywanych zabiegów, czynności opiekuńczych i działań pielęgnacyjnych, leczniczych oraz diagnostycznych.	C.W10., C.W17., C.W26., C.W27., C.W28., C.W29., C.W30., C.W31., C.W32., C.W89., C.U1., C.U10., C.U15., C.U28., C.U30., C.U37., C.U44., C.U59., C.U65., C.U66., K.K3., K.K4., K.K6.
Choroby wewnętrzne z elementami onkologii II - zajęcia praktyczne	zajęcia praktyczne	Ocena stanu funkcji układu krążenia na podstawie wyników badania podmiotowego i przedmiotowego u pacjentów z chorobą niedokrwienną serca, nadciśnieniem tętniczym, przewlekłą niewydolnością krążenia. Postępowanie ratownicze w ostrych stanach zagrożenia życia. Odczytywanie i podstawowa interpretacja badań laboratoryjnych i obrazowych. Modele pielęgnowania, standardy, procedury i algorytmy postępowania w opiece nad chorym. Zadania ratownika medycznego wobec nagłych zagrożeń w schorzeniach internistycznych. Specjalistyczne badania diagnostyczne. Leczenie farmakologiczne. Zadania ratownika medycznego nad chorym onkologicznym i umierającym.	C.W10., C.W17., C.W26., C.W27., C.W28., C.W29., C.W30., C.W31., C.W32., C.W89., C.W15., C.W35., C.W39., C.W8., C.U1., C.U15., C.U28., C.U30., C.U37., C.U44., C.U59., C.U65., C.U66., C.U19., C.U20., C.U21., K.K3., K.K4., K.K6., C.U2., C.U9., C.U26.
Choroby wewnętrzne z elementami onkologii II - zajęcia praktyczne	zajęcia praktyczne	Ocena stanu funkcji układu pokarmowego na podstawie wyników badania podmiotowego i przedmiotowego wobec pacjentów z zagrożeniem życia. Postępowanie ratownicze w ostrych stanach zagrożenia życia. Specjalistyczne badania diagnostyczne układu pokarmowego. Udział ratownika medycznego w leczeniu farmakologicznym. Ocena zaburzeń stanu odżywiania w oddziale internistycznym. Sposoby odżywiania. Standardy, procedury i algorytmy postępowania w opiece nad chorym z chorobą układu pokarmowego. Diagnoza i planowanie opieki medycznej wobec pacjentów z zapaleniem płuc, zapaleniem oskrzeli, astmą oskrzelową, przewlekłą obturacyjną chorobą płuc. Zadania ratownika medycznego w przygotowaniu pacjentów do specjalistycznych badań diagnostycznych układu oddechowego, asystowanie w czasie badań i opieka nad pacjentem po badaniach. Udział ratownika medycznego w tlenoterapii i fizjoterapii. Podawanie leków drogą wziewną.	C.W10., C.W17., C.W26., C.W27., C.W28., C.W29., C.W30., C.W31., C.W32., C.W89., C.W15., C.W35., C.W39., C.W8., C.U1., C.U15., C.U28., C.U30., C.U37., C.U44., C.U59., C.U65., C.U66., C.U19., C.U20., C.U21., K.K3., K.K4., K.K6., C.U2., C.U9., C.U26.

PRZEDMIOT	FORMA ZAJĘĆ	TREŚĆ PROGRAMOWA	PEU
Choroby wewnętrzne z elementami onkologii II - zajęcia praktyczne	zajęcia praktyczne	Ocena stanu zdrowia pacjentów z cukrzycą, nadciśnieniem i niedoczynnością tarczycy oraz nadnerczy w oparciu o badanie podmiotowe i przedmiotowe. Postępowanie ratownicze w ostrych stanach zagrożenia życia. Wykonywanie specjalistycznych badań diagnostycznych w chorobach endokrynnych. Udział w leczeniu farmakologicznym chorych na cukrzycę. Ocena przygotowania pacjenta z cukrzycą do samokontroli i samoopieki. Standardy, procedury i algorytmy postępowania w opiece nad chorym z chorobą układu endokrynnych.	C.W10., C.W17., C.W26., C.W27., C.W28., C.W29., C.W30., C.W31., C.W32., C.W89., C.W15., C.W35., C.W39., C.W8., C.U1., C.U15., C.U28., C.U30., C.U37., C.U44., C.U59., C.U65., C.U66., C.U19., C.U20., C.U21., K.K3., K.K4., K.K6., C.U2., C.U9., C.U26.
Choroby wewnętrzne z elementami onkologii II - zajęcia praktyczne	zajęcia praktyczne	Ocena stanu funkcji układu moczowego na podstawie badania podmiotowego i przedmiotowego, analizy wyników badań i dokumentacji medycznej u pacjentów z chorobą zapalną nerek i dróg moczowych, mocznicą. Badania specjalistyczne - diagnostyczne. Postępowanie ratownicze w ostrych stanach zagrożenia życia. Dializa otrzewnowa i HD. Leczenie farmakologiczne. Ocena zaburzeń gospodarki wodno - elektrolitowej i równowagi kwasowo zasadowej w oddziale internistycznym. Standardy, procedury i algorytmy postępowania w opiece nad chorym z chorobą układu moczowego.	C.W10., C.W17., C.W26., C.W27., C.W28., C.W29., C.W30., C.W31., C.W32., C.W89., C.W15., C.W35., C.W39., C.W8., C.U1., C.U15., C.U28., C.U30., C.U37., C.U44., C.U59., C.U65., C.U66., C.U19., C.U20., C.U21., K.K3., K.K4., K.K6., C.U2., C.U9., C.U26.
Choroby wewnętrzne z elementami onkologii I	wykład	Podstawy badania podmiotowego i przedmiotowego chorego z chorobami narządów wewnętrznych. Definicja i elementy badania podmiotowego i przedmiotowego.	C.W24., C.W50.
Choroby wewnętrzne z elementami onkologii I	wykład	Choroba niedokrwienna serca. Ostre zespoły wieńcowe. Definicja, etiopatogeneza i podział choroby niedokrwiennej serca ostrych zespołów niedokrwiennej. Objawy podmiotowe i przedmiotowe. Podstawy farmakoterapii	C.W10., C.W17., C.W26., C.W27., C.W28., C.W29., C.W30., C.W31., C.W32., C.W89.
Choroby wewnętrzne z elementami onkologii I	wykład	Zaburzenia rytmu serca i przewodzenia. Fizjologia układu budożo-przewodzącego serca. Ostre stany u chorego z wszczepionym kardiowerteremdefibrylatorem lub stymulatorem serca.	C.W10., C.W17., C.W26., C.W27., C.W28., C.W29., C.W30., C.W31., C.W32., C.W89.
Choroby wewnętrzne z elementami onkologii I	wykład	Zaostrzenie niewydolności serca. Wstrząs kardiogeny. Kardiogeny obrzęk płuc. Ostra tamponada serca.	C.W10., C.W17., C.W26., C.W27., C.W28., C.W29., C.W30., C.W31., C.W32., C.W89.
Choroby wewnętrzne z elementami onkologii I	wykład	Tętniak aorty piersiowej. rozwarstwienie, zatorowość płucna, omdlenia - etiopatogeneza, objawy podmiotowe i przedmiotowe.	C.W10., C.W17., C.W26., C.W27., C.W28., C.W29., C.W30., C.W31., C.W32., C.W89.
Choroby wewnętrzne z elementami onkologii I	wykład	Nadciśnienie tętnicze. Definicja, etiopatogeneza i podział nadciśnienia tętniczego, podstawy farmakoterapii. Stany nagłe nadciśnienia tętniczego. Rozwarstwienie aorty.	C.W10., C.W17., C.W26., C.W27., C.W28., C.W29., C.W30., C.W31., C.W32., C.W89.
Choroby wewnętrzne z elementami onkologii I	wykład	Ostra zatorowość płucna.	C.W10., C.W17., C.W26., C.W27., C.W28., C.W29., C.W30., C.W31., C.W32., C.W89.
Choroby wewnętrzne z elementami onkologii I	wykład	Wybrane schorzenia układu oddechowego. Definicje, etiopatogeneza astmy oskrzelowej, szałki, POChP, mukowiscydozy, zapalenia płuc, odmy opłucnowej, raka płuc, podstawy farmakoterapii. Niewydolność oddechowa. Definicja, etiopatogeneza i podział niewydolności oddechowej, podstawy tlenoterapii.	C.W10., C.W17., C.W26., C.W27., C.W28., C.W29., C.W30., C.W31., C.W32., C.W89.
Choroby wewnętrzne z elementami onkologii I	wykład	Ostre schorzenia układu pokarmowego. Choroba wrzodowa żołądka, kamica dróg żółciowych, ostre zapalenie trzustki, choroby zapalne jelit, uchyłki jelita grubego. Choroby wątroby jako stan zagrożenia życia. Encefalopatia wątrobowa i śpiączka wątrobowa. Żółtaczka.	C.W10., C.W17., C.W26., C.W27., C.W28., C.W29., C.W30., C.W31., C.W32., C.W89.

PRZEDMIOT	FORMA ZAJĘĆ	TREŚĆ PROGRAMOWA	PEU
Choroby wewnętrzne z elementami onkologii I	wykład	Ostre schorzenia układu endokrynnego Nadczynność tarczycy, ostra niewydolność kory nadnerczy. Cukrzyca. Stany nagłe wynikające z niedoboru insuliny. Hipoglikemia u chorego na cukrzycę	C.W10., C.W17., C.W26., C.W27., C.W28., C.W29., C.W30., C.W31., C.W32., C.W89.
Choroby wewnętrzne z elementami onkologii I	wykład	Etiopatogeneza powstawania nowotworów. Stany nagłe w hematologii i onkologii.	C.W10., C.W17., C.W26., C.W27., C.W28., C.W29., C.W30., C.W31., C.W32., C.W89.
Choroby wewnętrzne z elementami onkologii I	wykład	Ból towarzyszący chorobom wewnętrznym – różnicowanie, doraźne postępowanie przeciwbólowe. Skale oceny bólu.	C.W10., C.W17., C.W26., C.W27., C.W28., C.W29., C.W30., C.W31., C.W32., C.W89.
Choroby wewnętrzne z elementami onkologii I	wykład	Choroby tkanki łącznej Etiopatogeneza, objawy kliniczne oraz postępowanie w zaostrzeniach reumatoidalnego zapalenia stawów i tocznia układowego	C.W10., C.W17., C.W26., C.W27., C.W28., C.W29., C.W30., C.W31., C.W32., C.W89.
Choroby wewnętrzne z elementami onkologii I	wykład	Stany zagrożenia życia spowodowane zaburzeniami gospodarki wodno-elektrolitowej i kwasowo-zasadowej.	C.W10., C.W17., C.W26., C.W27., C.W28., C.W29., C.W30., C.W31., C.W32., C.W89.
Choroby wewnętrzne z elementami onkologii I	wykład	Stany zagrożenia życia pochodzenia nerkowego. Zasady leczenia nerko zastępczego w internistycznych stanach nagłych.	C.W10., C.W17., C.W26., C.W27., C.W28., C.W29., C.W30., C.W31., C.W32., C.W89.
Choroby wewnętrzne z elementami onkologii I	wykład	Wybrane choroby układu krwiotwórczego Definicja, etiopatogeneza, podział i objawy kliniczne niedokrwistości, szkar. krwotocznych, zadanania ratownika medycznego	C.W10., C.W17., C.W26., C.W27., C.W28., C.W29., C.W30., C.W31., C.W32., C.W89.
Choroby wewnętrzne z elementami onkologii I	ćwiczenia	Ocena stanu układu krążenia - badanie podmiotowe i przedmiotowe - analiza przypadków klinicznych. Ostra niewydolność krążenia - przyczyny, patogeneza, obraz kliniczny, rozpoznanie i postępowanie ratunkowe, zabezpieczenie na czas transportu, postępowanie specjalistyczne w warunkach oddziału. Ćwiczenia praktyczne w zakresie Serce oglądanie i badanie dotykem okolicy serca. Opukiwanie granic stłumienia bezwzględne. Prawidłowa i patologiczna granica stłumienia bezwzględne serca. Osluchiwanie serca czynność, zaburzenia rytmu, tony serca, szmery wewnątrz- i zewnątrzsercowe. Ciśnienie tętnicze krwi, badanie tętna, rodzaje tętna. Klatka piersiowa Opukiwania pośrednie. Rozróżniania rodzaje odgłosu opukowego. Opukiwania porównawcze. Opukiwania szczegółowe. Oglądania dolnych granic płuc i ich ruchomość. Osluchiwania płuc. Szmery oddechowe.	C.W33., C.W53., C.W81., C.W91., C.W24., C.W50., C.U1., C.U4., C.U7., C.U8., C.U10., C.U12., C.U14., C.U17., C.U18., C.U20., C.U21., C.U30., C.U65., C.U66., C.W35., K.K4.
Choroby wewnętrzne z elementami onkologii I	ćwiczenia	Przypadki kliniczne z zakresu chorób układu krążenia - postępowanie ratownika w oparciu o analizę wyników badania podmiotowego, przedmiotowego oraz badań dodatkowych.	C.W33., C.W53., C.W81., C.W91., C.W24., C.W50., C.U1., C.U4., C.U7., C.U8., C.U10., C.U12., C.U14., C.U17., C.U18., C.U20., C.U21., C.U30., C.U65., C.U66., C.W35., K.K4.
Choroby wewnętrzne z elementami onkologii I	ćwiczenia	Badanie podmiotowe i przedmiotowe układu oddechowego. Zadania ratownika medycznego wobec pacjenta z chorobą układu oddechowego. Analiza przypadków klinicznych. Ostra niewydolność oddechowa - przyczyny, patogeneza, obraz kliniczny, możliwości diagnostyczne w miejscu zdarzenia, postępowanie ratunkowe, zabezpieczenie na czas transportu, elementy postępowania specjalistycznego warunkach oddziału.	C.W33., C.W53., C.W81., C.W91., C.U1., C.U4., C.U7., C.U8., C.U10., C.U12., C.U14., C.U17., C.U18., C.U20., C.U21., C.U30., C.U65., C.U66., C.W35., K.K4.

PRZEDMIOT	FORMA ZAJĘĆ	TREŚĆ PROGRAMOWA	PEU
Choroby wewnętrzne z elementami onkologii I	ćwiczenia	Badanie podmiotowe i przedmiotowe układu pokarmowego. Zadania ratownika medycznego wobec pacjenta z chorobą układu pokarmowego. Analiza przypadków klinicznych. Ćwiczenia praktyczne w zakresie JAMA brzuszna okolicie topograficzne. Linie orientacyjne. Opłatanie. Badanie przy podejrzeniu płynu w jamie otrzewnej. Badanie dotykiem powierzchowne i głębokie jamy brzusznej. Objawy otrzewnowe. Osluchiwanie perystaltyka jelit	C.W33., C.W53., C.W81., C.W91., C.U1., C.U4., C.U7., C.U8., C.U10., C.U12., C.U14., C.U17., C.U18., C.U20., C.U21., C.U30., C.U65., C.U66., C.W35., K.K4.
Choroby wewnętrzne z elementami onkologii I	ćwiczenia	Techniki zbieranie wywiadu i przeprowadzania badania przedmiotowego.	C.U1., C.U4., C.U7., C.U8., C.U10., C.U12., C.U14., C.U17., C.U18., C.U20., C.U21., C.U30., C.U65., C.U66., K.K4.
Choroby wewnętrzne z elementami onkologii I	ćwiczenia	Ćwiczenia praktyczne- interpretacja badań laboratoryjnych	C.U1., C.U4., C.U7., C.U8., C.U10., C.U12., C.U14., C.U17., C.U18., C.U20., C.U21., C.U30., C.U65., C.U66., K.K4.
Choroby zakaźne	wykład	Zakażenia górnych i dolnych dróg oddechowych.	C.W3., C.W4., C.W17., C.W31., C.W34., C.U1., C.U10., C.U66.
Choroby zakaźne	wykład	Zakażenia przewodu pokarmowego i zatrucia pokarmowe.	C.W3., C.W4., C.W17., C.W31., C.W34., C.U1., C.U10., C.U66.
Choroby zakaźne	wykład	Zakaźne choroby wątroby. Wirusowe zapalenia wątroby etiopatogeneza, epidemiologia, klinika, leczenie i profilaktyka. Ostra niewydolność wątroby. Etiologia, patogeneza, klinika, diagnostyka, leczenie.	C.W3., C.W4., C.W17., C.W31., C.W34., C.U1., C.U10., C.U66.
Choroby zakaźne	wykład	Choroby zakaźne wieku dziecięcego.	C.W3., C.W4., C.W17., C.W31., C.W34., C.U1., C.U10., C.U66.
Choroby zakaźne	wykład	Zakażenia przebiegające z bakteriemii.	C.W3., C.W4., C.W17., C.W31., C.W34., C.U1., C.U10., C.U66.
Choroby zakaźne	wykład	Zakażenia ośrodkowego układu nerwowego.	C.W3., C.W4., C.W17., C.W31., C.W34., C.U1., C.U10., C.U66.
Choroby zakaźne	wykład	Wybrane choroby zakaźne odzwierzęce.	C.W3., C.W4., C.W17., C.W31., C.W34., C.U1., C.U10., C.U66.
Choroby zakaźne	wykład	Zakażenie HIV/AIDS. Biologia wirusów, naturalny przebieg zakażenia. Obraz kliniczny zakażenia HIV i AIDS. Epidemiologia, patogeneza, diagnostyka, klinika, leczenie, profilaktyka. Elementy wywiadu medycznego.	C.W3., C.W4., C.W17., C.W31., C.W34., C.U65., C.U1., C.U10., C.U66.
Choroby zakaźne	wykład	Zakażenia szpitalne i ich konsekwencje. Organizacja kontroli zakażeń szpitalnych. Polityka antybiotykowa a oporność w prewencji zakażeń szpitalnych.	C.W3., C.W4., C.W17., C.W31., C.W34.
Choroby zakaźne	wykład	Gorączki krwotoczne i nowe choroby wirusowe. Zakażenia HTLV 1, 2, zakażenia wirusami herpes, SARS, grypa. Elementy wywiadu medycznego. Aktualne zalecenia i standard postępowania. Zasady izolacji, kwarantanny. Użycie noszy typu ' biovac"	C.W3., C.W4., C.W17., C.W31., C.W34., C.U65., C.U1., C.U10., C.U66., K.K4.
Choroby zakaźne	wykład	Stanu zagrożenia epidemicznego i stanu epidemii. Postępowanie w przypadku podejrzenia lub rozpoznania zakażenia lub choroby zakaźnej oraz w przypadku stwierdzenia zgonu z powodu choroby zakaźnej.	C.W3., C.W4., C.W17., C.W31., C.W34., C.U65., C.U1., C.U10., C.U66., K.K4.
Dawca i biorca nerki *	wykład	Aktualnie obowiązujące regulacje prawne. Wyniki przeszczepiania narządów. Pobieranie narządów - koncepcja śmierci mózgowej -etiopatogeneza, metody diagnostyczne, omówienie badania klinicznego potwierdzającego śmierć mózgu, przeciwwskazania do pobrania narządów.	C.W37., C.W38., C.W17., C.W68.
Dawca i biorca nerki *	wykład	Definicje śmierci. Ewolucja koncepcji rozpoznania śmierci. Historia transplantacji. Stany ostre wymagające transplantacji. Projekcja filmu " Serca nie rosną na drzewach" Poltransplant	C.W29., C.W55., C.W34., C.W52., C.W32., C.W51.
Dawca i biorca nerki *	wykład	Rozpoznanie śmierci mózgu. Kryteria rozpoznania śmierci mózgu.	C.W31., C.W50., C.W30.
Dawca i biorca nerki *	ćwiczenia	Dawca nerki	C.U12.
Dawca i biorca nerki *	ćwiczenia	Biorca nerki	C.U65.
Dawca i biorca nerki *	ćwiczenia	Koordinacja doboru biocy	C.U19.

PRZEDMIOT	FORMA ZAJĘĆ	TREŚĆ PROGRAMOWA	PEU
Dawca i biorca nerki *	ćwiczenia	Prowadzenie dawcy nerki	C.U19.,K.K04
Dawca i biorca nerki *	ćwiczenia	Opieka po transplantacji nerki	C.U19.,C.W16.,C.W31.,K.K04
Dydaktyka medyczna	wykład	Miejsce dydaktyki w systemie nauk. Przedmiot i zadania dydaktyki	B.W14.
Dydaktyka medyczna	wykład	Podstawowe pojęcia dydaktyczne (uczenie się, wychowanie, kształcenie nauczanie, osobowość, kultura itp.)	B.W14.
Dydaktyka medyczna	wykład	Elementy procesu nauczania (nauczanie jednostkowe i zbiorowe), typy zajęć pozaszkolnych.	B.W14.
Dydaktyka medyczna	wykład	Formy, zasady i metody nauczania i wychowania oraz kryteria ich doboru.	B.U12.,K.K4.
Dydaktyka medyczna	wykład	Analiza podstawowych składników treści teorii kształcenia - proces, ideał, cele - taksonomia	B.U12.,K.K4.
Dydaktyka medyczna	wykład	Spoleczne i pedagogiczne mechanizmy kształtowania postaw pacjenta -metody poznawania pacjenta - wywiad i warunki skutecznej pracy ratownika medycznego w procesie dydaktycznym	B.W9.
Dydaktyka medyczna	wykład	Znaczenie komunikacji interpersonalnej i płynące z niej zagrożenia.	B.W9.
Dydaktyka medyczna	wykład	Przyczyny niepowodzeń dydaktyczno - wychowawczych - analizowanie, zapobieganie, postawa pedagogiczna ratownika medycznego.	B.W7.,B.W19.,B.U4.,B.U11.
Ekonomia i zarządzanie w ochronie zdrowia	wykład	Podstawowe kategorie mikro- i makroekonomiczne	B.W28.,B.W39.
Ekonomia i zarządzanie w ochronie zdrowia	wykład	Organizacja i jej otoczenie.	B.W28.
Ekonomia i zarządzanie w ochronie zdrowia	wykład	Cele i funkcje zarządzania, kryteria oceny efektywności działań.	B.W28.
Ekonomia i zarządzanie w ochronie zdrowia	wykład	Wzrost gospodarczy, rynek pracy, inflacja. Rynek - popyt, podaż i ich determinanty.	B.W28.,B.W28.,B.U12.,K.K4.
Ekonomia i zarządzanie w ochronie zdrowia	wykład	Zasady zarządzania jakością oraz zapewnienia jakości.	B.W28.,B.W41.
Ekonomia i zarządzanie w ochronie zdrowia	wykład	Interwencja państwa w ochronę zdrowia - cele i zakres polityki zdrowotnej.	B.W41.,B.W28.,B.U12.,K.K4.
Ekonomia i zarządzanie w ochronie zdrowia	wykład	Ekonomiczna charakterystyka opieki zdrowotnej. Popyt i podaż w ochronie zdrowia.	B.W41.,B.W28.,B.U12.,K.K4.
Ekonomia i zarządzanie w ochronie zdrowia	wykład	Rachunek kosztów w zakładach opieki zdrowotnej. Kalkulacja kosztów, wycena procedur medycznych.	B.W28.,B.W41.,B.W16.
Ekonomia i zarządzanie w ochronie zdrowia	ćwiczenia	Planowanie potrzeb zdrowotnych dla przykładowej populacji narażonej na zagrożenia zdrowotne z wykorzystaniem znanych mierników zdrowia.	B.W28.,B.W41.,B.W28.,B.U12.,K.K4.
Ekonomia i zarządzanie w ochronie zdrowia	ćwiczenia	Problemy polskiego systemu opieki zdrowotnej - propozycje rozwiązań oparte na wykorzystaniu zdobytej. burza mózgów, dyskusja, dokumentowanie problemu na tablicy, wnioski	B.W28.,B.W41.,B.W28.,B.U12.,K.K4.
Ekonomia i zarządzanie w ochronie zdrowia	ćwiczenia	Studium przypadku - obliczanie kosztów procedur medycznych.	B.W28.,B.W41.,B.W28.,B.U12.,K.K4.
Ekonomia i zarządzanie w ochronie zdrowia	ćwiczenia	Analiza ekonomiczna (obliczanie prognozy rentowności).	B.W28.,B.W41.,B.W28.,B.U12.,K.K4.
Elementy diagnostyki radiologicznej w praktyce ratownika medycznego*	wykład	Fizyczne podstawy obrazowania w radiologii promieniowanie jonizujące, ultrasonografia, rezonans magnetyczny. Skutki oddziaływania promieniowania na organizmy żywe.	C.W85.
Elementy diagnostyki radiologicznej w praktyce ratownika medycznego*	wykład	Ochrona radiologiczna personelu i pacjenta. Jednostki dawek promieniowania.	C.W85.
Elementy diagnostyki radiologicznej w praktyce ratownika medycznego*	wykład	Metody diagnostyki obrazowej, wskazania, przeciwwskazania ultrasonografia, tomografia komputerowa, radiografia klasyczna, rezonans magnetyczny - zastosowanie, przygotowanie pacjenta.	C.W85.,C.W92.,C.W105.,C.U12.,C.U32.,C.U37.

PRZEDMIOT	FORMA ZAJĘĆ	TREŚĆ PROGRAMOWA	PEU
Elementy diagnostyki radiologicznej w praktyce ratownika medycznego*	ćwiczenia	Ultrasonografia szeregowa -klasyczne USG jamy brzusznej, USG Doppler układu tętniczego i żylnego, ocena zakrzepicy kończyn dolnych.	C.W85.,C.W92.,C.W105.,C.U12.,C.U32.,C.U37.,K.K4.
Elementy diagnostyki radiologicznej w praktyce ratownika medycznego*	ćwiczenia	Radiografia klasyczna - ocena i interpretacja podstawowych stanów nagłych odma opłucnej, obrzęk płuc, zapalenie płuc, złamania kości, niedrożność i perforacja przewodu pokarmowego.	C.W85.,C.W92.,C.W105.,C.U12.,C.U32.,C.U37.,K.K4.
Elementy diagnostyki radiologicznej w praktyce ratownika medycznego*	ćwiczenia	Tomografia komputerowa wskazania do badania, urazy czaszkowo-mózgowe, krwawienie wewnątrzczaszkowe, obrzęk mózgu, protokół „politrauma” - wskazania, metodyka, udar mózgu.	C.W85.,C.W92.,C.W105.,C.U12.,C.U32.,C.U37.,K.K4.
Elementy diagnostyki radiologicznej w praktyce ratownika medycznego*	ćwiczenia	Rezonans magnetyczny - udar mózgu, choroby demielinizacyjne.	C.W85.,C.W92.,C.W105.,C.U12.,C.U32.,C.U37.
Etyka zawodowa ratownika medycznego	wykład	Filozoficzne spojrzenie na różne drogi etyki. Rys historyczny etyki i moralności. Filozoficzne podstawy etyki zawodowej ratownika medycznego	B.W14.,B.W18.
Etyka zawodowa ratownika medycznego	wykład	Podstawy etyki zawodowej ratownika medycznego Pojęcie dobra moralnego i powinności moralnej	B.W14.
Etyka zawodowa ratownika medycznego	wykład	Etyczna analiza wartości ludzkiego czynu. Godność osoby ludzkiej.	B.W14.
Etyka zawodowa ratownika medycznego	wykład	Rys historyczny etyki i moralności.	B.W14.
Etyka zawodowa ratownika medycznego	ćwiczenia	Przedmiot rozważań etyki. Etyka a moralność. Etyka a prawo	B.W14.,B.W17.,B.U5.,B.U6.
Etyka zawodowa ratownika medycznego	ćwiczenia	Etyka normatywna. Pojęcie powinności etycznej	B.W14.,B.W17.,B.U5.,B.U6.
Etyka zawodowa ratownika medycznego	ćwiczenia	Etyka cnót, etyka utilitarystyczna (konsekwencjalizm)	B.W14.,B.W17.,B.U5.,B.U6.
Etyka zawodowa ratownika medycznego	ćwiczenia	Etyka prawa naturalnego	B.W14.,B.W17.,B.U5.,B.U6.
Etyka zawodowa ratownika medycznego	ćwiczenia	Etyka obowiązku (deontologiczna). Problematyka supererogacji	B.W14.,B.W17.,B.U5.,B.U6.
Etyka zawodowa ratownika medycznego	ćwiczenia	Etyka wartości. Dylematy moralne.	B.W14.,B.W17.,B.U5.,B.U6.,K.K7.
Etyka zawodowa ratownika medycznego	ćwiczenia	Ontologiczna charakterystyka bytu ludzkiego, kategoria osoby	B.W14.,B.W17.,B.U5.,B.U6.
Etyka zawodowa ratownika medycznego	ćwiczenia	Problem psychofizyczny	B.W14.,B.W17.,B.U5.,B.U6.
Etyka zawodowa ratownika medycznego	ćwiczenia	Wolna wola a determinizm. Problem odpowiedzialności	B.W14.,B.W17.,B.U5.,B.U6.,K.K7.
Etyka zawodowa ratownika medycznego	ćwiczenia	Koncepcja racjonalności	B.W14.,B.W17.,B.U5.,B.U6.,K.K7.
Etyka zawodowa ratownika medycznego	ćwiczenia	Status poznawczy ocen i norm, problem uzasadniania w etyce	B.W14.,B.W17.,B.U5.,B.U6.,K.K7.,B.W9.
Farmakologia i toksykologia kliniczna	wykład	Elementy farmakologii ogólnej. Działania niepożądane i toksyczne najważniejszych leków	C.W17., C.W18., C.W65.
Farmakologia i toksykologia kliniczna	wykład	Czynniki warunkujące toksyczność ksenobiotyków i ich losy w organizmie. Odrutki. Rodzaje odrutek. Mechanizmy działania odrutek. Ogólne zasady leczenia ostrych zatrueń. Postępowanie z pacjentem po intoksykacji ksenobiotykiem. Właściwe zbieranie wywiadu od pacjenta będącego pod wpływem ksenobiotyków. Zasady wykonywania dekontaminacji. Zasady prowadzenia eliminacji trucizn z organizmu. Płukanie żołądka. Zastosowanie węgla aktywowanego. Miejsce metod pozaustrajowej eliminacji w leczeniu pacjentów po zatruciu wybranymi ksenobiotykami. MARS.	C.U22.,C.U33.,C.U34.,C.U36.,C.U38.,C.U39.,C.U50.,C.W17.,C.W18.,C.W21.,C.W52.,C.W53.,C.W65.,C.W72.,C.W74.,C.W98.,K.K4.,K.K5.

PRZEDMIOT	FORMA ZAJĘĆ	TREŚĆ PROGRAMOWA	PEU
Farmakologia i toksykologia kliniczna	wykład	Zatrucie alkoholem etylowym. Epidemiologia zatruc alkoholem etylowym. Objawy zatrucia alkoholem etylowym. Etanol- metabolizm. Postępowanie diagnostyczne u pacjenta pod wpływem alkoholu etylowego. Postępowanie terapeutyczne w przypadku zatrucia alkoholem etylowym. Zespół uzależnienia i zespół abstynencyjny. Omówienie problemu na przykładzie przypadków klinicznych. Epidemiologia zatruc alkoholem metanolem i glikolem etylenowym. Objawy zatrucia alkoholem niespożywczy. Metanol. Glikol etylenowy- metabolizm. Postępowanie diagnostyczne u pacjenta pod wpływem alkoholu niespożywczego. Postępowanie terapeutyczne w przypadku zatrucia alkoholem niespożywczym. Omówienie problemu na przykładzie przypadków klinicznych	C.U33., C.U34., C.U36., C.U38., C.U39., C.U50., C.W17., C.W18., C.W21., C.W52., C.W53., C.W65., C.W72., C.W74.
Farmakologia i toksykologia kliniczna	wykład	Zatrucie substancjami psychoaktywnymi. Uzależnienie w kontekście toksykologicznym. Dopalacze - substancje zastępcze. Najczęstszy składowe dopalaczy. Objawy występujące po zatruciu dopalaczami. Przebieg kliniczny zatrucia dopalaczami. Konsekwencje zdrowotne używania dopalaczy. Skutki odległe stosowania substancji zastępczych. Zatrucie dopalaczami - postępowanie terapeutyczne. Zatrucie substancjami psychoaktywnymi. Stosowane substancje psychoaktywne. Merhuana, Amfetamina, Heroina. Opiaty, LSD, Grzyby halucynogenne. Objawy zatrucia substancjami psychoaktywnymi. Diagnostyka zatruc substancjami psychoaktywnymi. Zasady postępowania terapeutycznego u pacjentów zatruciach substancjami	C.U33., C.U34., C.U36., C.U38., C.U39., C.U50., C.W17., C.W18., C.W21., C.W52., C.W53., C.W65., C.W72., C.W74.
Farmakologia i toksykologia kliniczna	wykład	Trujące rośliny. Grzyby trujące. Grupy toksyczności roślin. Grupa roślin o działaniu „cyjanogennym”. Rośliny o działaniu na ośrodkowy układ nerwowy. Rośliny zawierające solaninę. Rośliny zawierające glikozydynaseroowe. Rośliny zawierające szczawiany. Rośliny hepatotoksyczne. Rośliny powodujące zaburzenia oddychania, obwodowe zaburzenia neurologiczne. Zatrucia roślinami o działaniu halucynogennym. Zatrucie ciemem pospolitym. Rośliny zawierające akonitynę. Objawy zatrucia grzybami. Postępowanie diagnostyczno-terapeutyczne w przypadku zatrucia grzybami.	C.U33., C.U34., C.U36., C.U38., C.U39., C.U50., C.W17., C.W18., C.W21., C.W52., C.W53., C.W65., C.W72., C.W74.
Farmakologia i toksykologia kliniczna	wykład	Zwierzęta jadowite. Jadowite bezkręgowce. Jadowite ryby. Plazy jadowite. Gady jadowite. Jadowite ssaki. Ogólne zasady postępowania w przypadku ukąszenia. Zasady postępowania w przypadku ukąszenia przez żmiję zygzakowatą. Zootoksyny.	C.U33., C.U34., C.U36., C.U38., C.U39., C.U50., C.W17., C.W18., C.W21., C.W52., C.W53., C.W65., C.W72., C.W74.
Farmakologia i toksykologia kliniczna	ćwiczenia	Toksykodromy. Toksydrom cholinergiczny. Toksydrom cholinolityczny. Toksydrom sympatykomimetyczny. Złotłwy zespół neuroleptyczny. Zespół serotoninowy. Zespół narkotyczny. Przyczyny wybranych toksydromów. Zasady postępowania w wybranych toksydromach.	C.U33., C.U34., C.U36., C.U38., C.U39., C.W17., C.W18., C.W21., C.W53., C.W65., C.W72., C.W74., K.K4., K.K5.

PRZEDMIOT	FORMA ZAJĘĆ	TREŚĆ PROGRAMOWA	PEU
Farmakologia i toksykologia kliniczna	ćwiczenia	Zatrucia lekami działającymi depresyjnie na OUN. Zatrucie benzodiazepinami - objawy zatrucia, podstawowe badania diagnostyczne, postępowanie terapeutyczne. Zatrucie barbituranami - objawy zatrucia, podstawowe badania diagnostyczne, postępowanie terapeutyczne. Zatrucie neuroleptykami - objawy zatrucia, podstawowe badania diagnostyczne, postępowanie terapeutyczne. Zatrucie lekami p/padaczkowymi- objawy zatrucia, podstawowe badania diagnostyczne, postępowanie terapeutyczne. Zatrucie trójpierścieniowymi lekami p/depresyjnymi- objawy zatrucia, podstawowe badania diagnostyczne, postępowanie terapeutyczne. Zatrucie innymi grupami leków p/depresyjnych- objawy zatrucia, podstawowe badania diagnostyczne, postępowanie terapeutyczne. Omówienie problemu na przykładzie przypadków klinicznych.	C.U33., C.U34., C.U36., C.U38., C.U39., C.W17., C.W18., C.W21., C.W53., C.W65., C.W72., C.W74., K.K4., K.K5.
Farmakologia i toksykologia kliniczna	ćwiczenia	Pobieranie krwi do badań toksykologicznych.Zabezpieczanie materiału do badań.	C.U33., C.U34., C.U36., C.U38., C.U39., C.W17., C.W18., C.W21., C.W53., C.W65., C.W72., C.W74., K.K4., K.K5.
Farmakologia i toksykologia kliniczna	ćwiczenia	Zatrucia lekami działającymi na układ sercowo - naczyniowy. Zatrucie beta-blokerami- objawy zatrucia, zasady postępowania diagnostyczno-terapeutycznego. Zatrucie blokerami kanału wapniowego - objawy zatrucia, zasady postępowania diagnostyczno-terapeutycznego. Zatrucie glikozydami naparstnicy - objawy zatrucia, zasady postępowania diagnostyczno-terapeutycznego. Zatrucie antagonistami witaminy K - objawy zatrucia, zasady postępowania diagnostyczno-terapeutycznego. Zatrucie „nowymi” lekami przeciwkrzepnymi- objawy zatrucia, zasady postępowania diagnostyczno-terapeutycznego.	C.U33., C.U34., C.U36., C.U38., C.U39., C.W17., C.W18., C.W21., C.W53., C.W65., C.W72., C.W74., K.K4., K.K5.
Farmakologia i toksykologia kliniczna	ćwiczenia	Procedury postępowania z pacjentem zatrutym w Sor	C.W52., C.U50., C.W53., C.W74., C.U38., C.W21., C.W72., C.W98., C.U22., C.U33., C.U34., C.U39., C.U36., K.K4., K.K5.
Farmakologia z toksykologią	wykład	Podstawowe pojęcia z zakresu farmakologii, farmakokinetyki i farmakodynamiki. Główne mechanizmy działania leków. (teoria receptorowa, chemiczne mechanizmy działania leków). Pojęcie interakcji farmakologicznej. Losy leku w ustroju - procesy LADME, dostępność biologiczna. Drogi podania leku. Zasady farmakoterapii.	A.W34., A.W35., A.W36.
Farmakologia z toksykologią	wykład	Przedstawienie podstawowych pojęć toksykologii ogólnej. Przedstawienie czynników warunkujących toksyczność ksenobiotyków i analiza losów trucizn w organizmie. Zatrucia alkoholem etylowym i alkoholami niespożywczymi. Toksykomanie i uzależnienia. Zatrucia roślinami i grzybami. Zatrucia podstawowymi grupami leków. Zatrucia tlenkiem węgla i innymi gazami. Zatrucia środkami ochrony roślin. Zatrucia środkami żrącymi. Środki toksykologiczne.	A.W34., A.W35., A.W43., A.W44., A.W45.
Farmakologia z toksykologią	wykład	Toksydromy	A.W35., A.W44., A.W45.
Farmakologia z toksykologią	wykład	Podstawowe grypy leków. Mechanizmy działania leków. Dawkowanie leków. Działania niepożądane. Rodzaje powikłań.	A.W37., A.W43., A.U15.
Farmakologia z toksykologią	wykład	Leki które może podać ratownik medyczny ze szczególnym uwzględnieniem Leków podawanych w nagłym zatrzymaniu krążenia. Farmakoterapii w stanach nagłych ukl. oddechowego. Farmakoterapii w stanach nagłych ukl. krążenia. Farmakoterapii stanów nagłych w pediatrii. Farmakoterapii ciąży.	A.W37., A.W38., A.W39., A.W40., A.W41., A.U15.

PRZEDMIOT	FORMA ZAJĘĆ	TREŚĆ PROGRAMOWA	PEU
Farmakologia z toksykologią	wykład	Leki wpływające na autonomiczny układ nerwowy leki działające na układ współczulny - o działaniu agonistycznym i antagonistycznym - zastosowanie w terapii, leki działające na układ przywspółczulny - o działaniu agonistycznym i antagonistycznym - zastosowanie w terapii, grupy leków (ACE-I, ARB, beta-blokery, nitraty, leki moczopędne, Ca-blokery, leki o działaniu inotropowo dodatnim, leki antyarytmiczne, leki stosowane w hipotonii) - mechanizmy działania, efekty farmakodynamiczne, główne wskazania do stosowania, działania niepożądane.	A.W36.
Farmakologia z toksykologią	wykład	Leki stosowane w terapii bólów różnego pochodzenia - morfina, ketoprofen, drotaweryna, omówienie mechanizmu działania, efektów farmakodynamicznych, zastosowanie i dawkowania, działań niepożądanych. Postępowanie w zatruciu opioidami - charakterystyka farmakologiczna naloksonu. Drabina analityczna.	A.U15.
Farmakologia z toksykologią	ćwiczenia	Farmakoterapia wybranych chorób układu pokarmowego - choroby wrzodowej żołądka i dwunastnicy postępowanie w wymiotach różnego pochodzenia. Analiza przypadków. Ćwiczenia z informatorem farmaceutycznym	A.U15., A.U16.
Farmakologia z toksykologią	ćwiczenia	Metabolizm leków i ich eliminacja.	A.W42.
Farmakologia z toksykologią	ćwiczenia	Farmakoterapia stanów nagłych w chorobach endokrynologicznych. Postępowanie w hipo i hiperglikemii. Przełom tarczycowy i hipometaboliczny. Ostra niewydolność kory nadnerczy	A.W35., A.W36.
Farmakologia z toksykologią	ćwiczenia	Ostre powikłania farmakoterapii chorób przewlekłych - analiza stanów zagrożenia życia i zdrowia będących efektem stosowania różnych grup leków.	K.K5.
Farmakologia z toksykologią	ćwiczenia	Farmakoterapia wybranych stanów nagłych - postępowanie farmakologiczne w hipo- i hiperglikemii. Charakterystyka farmakologiczna i dawkowanie glukagonu, glukozy 5 i 20. postępowanie w nagłych reakcjach uczuleniowych - charakterystyka farmakologiczna i dawkowanie klemastyny, dawkowanie hydrokortyzonu, metyloprednizolonu. Charakterystyka farmakologiczna i dawkowanie metoklopramid.	A.W36., A.W39., K.K5.
First Aid - Adults*	wykład	Prawne i etyczne aspekty udzielania pierwszej pomocy.	C.W73.
First Aid - Adults*	wykład	Algorytm BLS - AED u dorosłych.	C.W41., C.W42., C.W43., C.W44., C.W45., C.W56.
First Aid - Adults*	wykład	Postępowanie z poszkodowanym urazowym dorosłym - Unieruchamianie kończyn po urazie. - Urazy chemiczne, termiczne, elektryczne. - Tamowanie krwotoków.	C.W41., C.W42., C.W43., C.W44., C.W45., C.W56.
First Aid - Adults*	ćwiczenia	Uruchomienie „łańcucha przeżycia” u dorosłego.	C.W41., C.W42., C.W43., C.W44., C.W45., C.W56.
First Aid - Adults*	ćwiczenia	ABC - podstawowa ocena chorego (stan świadomości, oddech, krążenie).	C.W78.
First Aid - Adults*	ćwiczenia	Zastosowanie bezprzewodowych metod udrażniania dróg oddechowych u dorosłych.	C.W41., C.W42., C.W43., C.W44., C.W45., C.W56., K.K4.
First Aid - Adults*	ćwiczenia	BLSAED - resuscytacja dorosłych i dzieci z użyciem automatycznego defibrylatora zewnętrznego.	C.W41., C.W42., C.W43., C.W44., C.W45., C.W56., K.K4.
First Aid - Adults*	ćwiczenia	Chory zadławiony - postępowanie.	C.W41., C.W42., C.W43., C.W44., C.W45., C.W56., K.K4.
First Aid - Adults*	ćwiczenia	Poszkodowany po urazie - pierwsza pomoc w złamaniach, zranieniach, krwotokach zewnętrznych.	C.W41., C.W42., C.W43., C.W44., C.W45., C.W56., K.K4., C.U38., C.U39., C.U9.
First Aid - Pediatric*	wykład	Prawne i etyczne aspekty udzielania pierwszej pomocy.	C.W73.

PRZEDMIOT	FORMA ZAJĘĆ	TREŚĆ PROGRAMOWA	PEU
First Aid - Pediatric*	wykład	Algorytm BLS - AED u dzieci.	C.W41.,C.W42.,C.W43.,C.W44.,C.W45.,C.W56.
First Aid - Pediatric*	wykład	Postępowanie z poszkodowanym urazowym dzieckiem - Unieruchamianie kończyn po urazie. - Urazy chemiczne, termiczne, elektryczne. - Tamowanie krwotoków.	C.W41.,C.W42.,C.W43.,C.W44.,C.W45.,C.W56.
First Aid - Pediatric*	ćwiczenia	Uruchomienie „łańcucha przeżycia” u dziecka.	C.W41.,C.W42.,C.W43.,C.W44.,C.W45.,C.W56.
First Aid - Pediatric*	ćwiczenia	ABC - podstawowa ocena chorego (stan świadomości, oddech, krążenie).	C.W78.
First Aid - Pediatric*	ćwiczenia	Zastosowanie bezprzryzadowych metod udrażniania dróg oddechowych u dzieci.	C.W41.,C.W42.,C.W43.,C.W44.,C.W45.,C.W56.,K.K4.
First Aid - Pediatric*	ćwiczenia	Unieruchamianie kończyn po urazie.	C.W41.,C.W42.,C.W43.,C.W44.,C.W45.,C.W56.,K.K4.
First Aid - Pediatric*	ćwiczenia	Urazy chemiczne, termiczne, elektryczne.	C.W41.,C.W42.,C.W43.,C.W44.,C.W45.,C.W56.,K.K4.,C.U9.
First Aid - Pediatric*	ćwiczenia	Zaopatrywanie złamań, urazów, krwotoków	C.W41.,C.W42.,C.W43.,C.W44.,C.W45.,C.W56.,K.K4.,C.U38.,C.U39.,C.U9
Fizjologia z elementami fizjologii klinicznej	wykład	PODSTAWY CZYNNOŚCI KOMÓRKI - struktury komórkowe, transport błonowy cykl komórkowy, apoptoza i nekroza komórki, wzajemne oddziaływania pomiędzy komórkami, przekazywanie informacji między komórkami - przekaźniki wydzielane miejscowo. Pobudliwość i powstawanie pobudzenia (potencjał spoczynkowy i czynnościowy w komórce), przewodzenie pobudzenia.	A.W4., A.W33.
Fizjologia z elementami fizjologii klinicznej	wykład	Homeostaza Typy sprzężeń zwrotnych. Gospodarka wodna ustroju, izotonia, izojonia, izowolemia, izohydria. Funkcja poszczególnych układów w zachowaniu homeostazy. Termoregulacja, normotermia	A.W5., A.W6.
Fizjologia z elementami fizjologii klinicznej	wykład	Charakterystyka układu krążenia. Podział układu krążenia - podział anatomiczny i czynnościowy. Krążenie obwodowe. Budowa naczyń krwionośnych. Rola naczyń sprężystych w zachowaniu przepływu krwi. Rola tętnic mięśniowych w dystrybucji krwi. Regulacja przepływu krwi - miejscowa i humoralna	A.W5., A.W6., A.W8.
Fizjologia z elementami fizjologii klinicznej	wykład	Funkcje układu oddechowego. Mięśnie oddechowe. Opory oddechowe. Wentylacja. Podatność płuc. Rola surfaktantu. Wymiana gazowa w płucach. Regulacja oddychania.	A.W7., A.W8.
Fizjologia z elementami fizjologii klinicznej	wykład	Budowa i funkcja nerek oraz układu moczowego. Nefron. Nerkowy przepływ krwi, regulacja przepływu. Mechanizm powstawania moczu. Filtracja kłębuszkowa. Powstawanie moczu ostatecznego - cewka proksymalna, pętla Henle'ego, cewka dystalna, cewka zbiorcza. Układ RAA. Diureza wodna i osmotyczna. Czynność wewnątrzwydzielnicza nerek. Udział nerki w homeostazie i gospodarce kwasowo-zasadowej.	A.W6., A.W12., A.U6.
Fizjologia z elementami fizjologii klinicznej	wykład	Fizjologia ośrodkowego i obwodowego układu nerwowego. Zadania układu nerwowego wegetatywnego. Rola neuromediatorów. FIZJOLOGIA RECEPTORÓW - bodźce i receptory, podział receptorów, właściwości receptorów, kodowanie informacji w receptorach, eksteroreceptory, interoreceptory, proprioreceptory, unerwienie eferentne receptorów.	A.W5.
Fizjologia z elementami fizjologii klinicznej	wykład	Wyższe funkcje nerwowe. Neurofizjologiczne podstawy zachowania się człowieka. Ośrodki motywacyjne w podwzgórzu. Budowa i rola układu limficznego. Pamięć świeża i trwała. Odruchy warunkowe i bezwarunkowe.	A.W5., A.W8.,

PRZEDMIOT	FORMA ZAJĘĆ	TREŚĆ PROGRAMOWA	PEU
Fizjologia z elementami fizjologii klinicznej	wykład	CZUCIE I PERCEPCJA - organizacja czynnościowa ośrodkowego układu nerwowego, czynność bioelektryczna mózgu, czynność magnetyczna mózgu, przekazywanie informacji czuciowej, czucie eksteroreceptywne, czucie bólu, czucie proprioceptywne, czucie interoceptywne, czucie teleceptywne, umiejscowienie procesów związanych z percepcją, elektroencefalografia, magnetoencefalografia.	A.W14.
Fizjologia z elementami fizjologii klinicznej	wykład	Rola układu dokrewnego Neurohormonalna regulacja procesów życiowych Ogólne zasady organizacji układu hormonalnego. Hormony podwzgórza. Fizjologia przysadki. Hormony tropowe przysadki. Hormony płciowe.	A.W9., A.W10.
Fizjologia z elementami fizjologii klinicznej	wykład	Budowa i funkcja poszczególnych gruczołów dokrewnych. Hormony Hormony części pośredniej przysadki. Hormony części nerwowej przysadki. Fizjologia gruczołu tarczowego. Hormony tarczycy. Mineralokortykoidy. Układ RAA. Glikokortykosteroidy. Androgeny nadnerczowe. Katecholaminy. Fizjologia przytarczyc. Hormony gospodarki fosforanowo-wapniowej.	A.W9., A.W10.
Fizjologia z elementami fizjologii klinicznej	wykład	Budowa i funkcja układu pokarmowego. Trawienie i wchłanianie węglowodanów, białek i tłuszczów. Czynność motoryczna i wydzielnicza przewodu pokarmowego.	A.W13., A.U5.
Fizjologia z elementami fizjologii klinicznej	wykład	Elementy morfotyczne krwi. Fagocyty krwi. Układ odpornościowy. Odporność humoralna i komórkowa. Zasady Hemostaza naczyniowa, płytkowa i osoczowa. Fibrynoliza. Zaburzenia hemostazy.	A.W15.
Fizjologia z elementami fizjologii klinicznej	wykład	Równowaga kwasowo-zasadowa. Równowaga wodno-elektrolitowa	A.W11., A.W32.
Fizjologia z elementami fizjologii klinicznej	wykład	Termoregulacja oraz stan termiczny organizmu. Patogeneza i znaczenie gorączki.	A.W32., A.U12., A.W33.
Fizjologia z elementami fizjologii klinicznej	ćwiczenia	Fizjologia układu nerwowego Podstawy czynnościowe układu nerwowego. Pobudliwość. Strefy czynnościowe neuronu. Podział i właściwości włókien nerwowych. Kierunki transportu w komórkach nerwowych. Synapsy. Pojęcie odruchu i luku odruchowego. Odruchy warunkowe i bezwarunkowe. Badanie odruchów neurologicznych. Badanie nerwów czaszkowych	A.W5., A.U3., A.W6., A.W14., K.K4., K.K5.
Fizjologia z elementami fizjologii klinicznej	ćwiczenia	Badania funkcji nerek w utrzymaniu homeostazy i gospodarce węglowodanowej z wykorzystaniem programu interaktywnego, wykorzystanie testów paskowych do ogólnego badania moczu	A.W12., A.U6., K.K4., K.K5.
Fizjologia z elementami fizjologii klinicznej	ćwiczenia	Fizjologia układu вегетatywnego Organizacja układu вегетatywnego - część współczulna, część przywspółczulna, część jelitowa, włókna trzewno czuciowe. Kotransmisja w вегетatywnym układzie nerwowym. Przeniesienie informacji do wnętrza komórki. Receptory układu autonomicznego - Regulacja liczby receptorów. Nadwrażliwość poodnerwieniowa. Antagonizm pomiędzy układem współczulnym i przywspółczulnym. Odruchy autonomicznego układu nerwowego	A.W5., A.U3., A.W6., A.W14., K.K4., K.K5.

PRZEDMIOT	FORMA ZAJĘĆ	TREŚĆ PROGRAMOWA	PEU
Fizjologia z elementami fizjologii klinicznej	ćwiczenia	Fizjologia mięśni Podział mięśni. Mięśnie szkieletowe. Rola mięśni w czynności organizmu. Jednostka motoryczna. Podział mięśni szkieletowych. Rodzaje skurczów mięśni szkieletowych. Źródła energii pracujących mięśni. Utrzymanie i regulacja napięcia mięśniowego. Mięśnie gładkie - podział, mechanizm skurczu. Plastyczność mięśni gładkich. Dynamometria.	A.W5., A.U3., A.W6., A.W14., K.K4., K.K5.
Fizjologia z elementami fizjologii klinicznej	ćwiczenia	Rola układu bódźco-przewodzącego serca. Cykl serca. Rola aparatu zastawkowego serca. Ciśnienie krwi w naczyniach krwionośnych. Tętno. Odruchy układu krążenia. Badanie tętna, ciśnienia tętniczego krwi i osłuchiwanie zastawek serca. PODSTAWY REGULACJI CIŚNIENIA TĘTNICZEGO KRWI, PRÓBA ORTOSTATYCZNA - ciśnienie tętnicze, regulacja ciśnienia tętniczego, MAP - średnie ciśnienie tętnicze, tętno i jego cechy, pomiar ciśnienia tętniczego, badanie tętna, oscylometria, próba ortostatyczna - interpretacja wyników	A.W5., A.U3., A.W6., A.W14., K.K4., K.K5.
Fizjologia z elementami fizjologii klinicznej	ćwiczenia	Fizjologia narządów zmysłów Zmysł słuchu. Budowa narządu słuchu. Metody badania słuchu - metody obiektywne i metody subiektywne. Narząd wzroku. Budowa narządu wzroku. Właściwości optyczne oka. Siatkówka. Zaburzenia rozpoznawania barw. Zmysł równowagi. Receptory narządu równowagi. Oczopląsy. Zmysł smaku. Receptory smaku Rodzaje smaku. Zmysł węchu. Receptory węchowe. Pobudzenie receptorów węchu. Badanie narządu wzroku badanie ostrości widzenia, badanie czucia barw. Badanie narządu słuchu próby stroikowe, otoskopia.	A.W5., A.U3., A.W6., A.W14., K.K4., K.K5.
Fizjologia z elementami fizjologii klinicznej	ćwiczenia	Zasady krwiolecznictwa, konflikt serologiczny. Profilaktyka konfliktu serologicznego. Interpretacja wyników biochemicznych.	A.W15., A.W16., K.K4., K.K5.
Fizjologia z elementami fizjologii klinicznej	ćwiczenia	Statyczne pojemności i objętości płuc. Dynamiczne wskaźniki spirometryczne. Badania spirometryczne	A.W5., A.U3., A.W6., A.W14., A.W7., A.W8., A.W9., A.W10., A.W11., K.K4., K.K5.
Fizjologia z elementami fizjologii klinicznej	ćwiczenia	Interpretacja wyników gazometrii oraz biochemicznych krwi pełnej, włósniczkowej, tętnicznej oraz żyłnej.	A.W32., A.U12., K.K4., K.K5.
Fizjologia z elementami fizjologii klinicznej	ćwiczenia	Procesy metaboliczne w organizmie w stanach ciężkich	A.W33.
Ginekologia i położnictwo I	wykład	Ocena stanu pacjentki	C.W53., C.W24., C.U10.
Ginekologia i położnictwo I	wykład	Badanie przedmiotowe	C.W53., C.W24., C.U10.
Ginekologia i położnictwo I	wykład	Ciąża, poród, połóg. Poród pozaszpitalny.	C.U1., C.U55., C.W49., C.W53., C.U38.
Ginekologia i położnictwo I	wykład	Stany naglące w położnictwie i ginekologii.	C.U1., C.U55., C.W49., C.W53., C.U38.
Ginekologia i położnictwo I	ćwiczenia	Budowa i ocena miednicy kostnej	C.W5., C.W101.,
Ginekologia i położnictwo I	ćwiczenia	Kanał rodny - budowa i wymiary	C.W5.
Ginekologia i położnictwo I	ćwiczenia	Budowa i wymiary płodu	C.W5.
Ginekologia i położnictwo I	ćwiczenia	Usytuowanie płodu w macicy	C.W5.
Ginekologia i położnictwo I	ćwiczenia	Badanie położnicze wymiary zewnętrzne miednicy badanie położnicze zewnętrzne - chwytły położnicze Leopolda	C.W53., C.W24., C.U10., C.U59., K.K3., K.K4.
Ginekologia i położnictwo I	ćwiczenia	Mechanizm porodu w położeniu podłużnym główkowym, ułożeniu potylicowym przednim zwroty główki główka ustalona	C.U1., C.U55., C.W49., C.W53., C.U38., C.U61., C.U15., C.U59., K.K3., K.K4.
Ginekologia i położnictwo I	ćwiczenia	Prowadzenie II i III okresu porodu przygotowanie rodzącej do II okresu porodu technika i obsługa porodu postępowanie z noworodkiem po porodzie III okres porodu mechanizm oddzielania się łożyska objawy oddzielenia łożyska rodzenie łożyska ocena całości popłodu ocena stanu krocza	C.U1., C.U55., C.W49., C.W53., C.U38., C.U61., C.U15., C.U59., K.K3., K.K4.

PRZEDMIOT	FORMA ZAJĘĆ	TREŚĆ PROGRAMOWA	PEU
Ginekologia i położnictwo I	ćwiczenia	IV okres porodu. Poród w warunkach przedszpitalnych. Skala Apgar	C.U1., C.U55., C.W49., C.W53., C.U38., C.U61., C.U15., C.U6., C.U59., K.K3., K.K4.
Ginekologia i położnictwo II	zajęcia praktyczne	Przyjęcie ciężarnej do porodu fizjologicznego.	C.W53., C.W24., C.U10., C.W5., C.W40., C.W19., C.W20., C.W101., C.W23., C.U1., C.U55., C.W49., C.U38., C.U61., C.U15., C.U6., C.U59., C.W51., C.U44., C.U19., K.K3., K.K4.
Ginekologia i położnictwo II	zajęcia praktyczne	Przyjęcie ciężarnej/rodzącej z krwawieniem.	C.W53., C.W24., C.U10., C.W5., C.W40., C.W19., C.W20., C.W101., C.W23., C.U1., C.U55., C.W49., C.U38., C.U61., C.U15., C.U6., C.U59., C.W51., C.U44., C.U19., K.K3., K.K4.
Ginekologia i położnictwo II	zajęcia praktyczne	Opieka nad pacjentką w porodzie przedwczesnym, fizjologicznym i powikłanym.	C.W53., C.W24., C.U10., C.W5., C.W40., C.W19., C.W20., C.W101., C.W23., C.U1., C.U55., C.W49., C.U38., C.U61., C.U15., C.U6., C.U59., C.W51., C.U44., C.U19., K.K3., K.K4.
Ginekologia i położnictwo II	zajęcia praktyczne	Badanie położnicze - badanie zewnętrzne i wewnętrzne rodzącej.	C.W53., C.W24., C.U10., C.W5., C.W40., C.W19., C.W20., C.W101., C.W23., C.U1., C.U55., C.W49., C.U38., C.U61., C.U15., C.U6., C.U59., C.W51., C.U44., C.U19., K.K3., K.K4.
Ginekologia i położnictwo II	zajęcia praktyczne	Przygotowanie bieżeliny i narzędzi do porodu.	C.W53., C.W24., C.U10., C.W5., C.W40., C.W19., C.W20., C.W101., C.W23., C.U1., C.U55., C.W49., C.U38., C.U61., C.U15., C.U6., C.U59., C.W51., C.U44., C.U19., K.K3., K.K4.
Ginekologia i położnictwo II	zajęcia praktyczne	Udział w prowadzeniu II i III okresu porodu.	C.W53., C.W24., C.U10., C.W5., C.W40., C.W19., C.W20., C.W101., C.W23., C.U1., C.U55., C.W49., C.U38., C.U61., C.U15., C.U6., C.U59., C.W51., C.U44., C.U19., K.K3., K.K4.
Ginekologia i położnictwo II	zajęcia praktyczne	Postępowanie z noworodkiem.	C.W53., C.W24., C.U10., C.W5., C.W40., C.W19., C.W20., C.W101., C.W23., C.U1., C.U55., C.W49., C.U38., C.U61., C.U15., C.U6., C.U59., C.W51., C.U44., C.U19., K.K3., K.K4.
Ginekologia i położnictwo II	zajęcia praktyczne	Ocena stanu noworodka bezpośrednio po porodzie oraz wcześniaka, założenie dokumentacji.	C.W53., C.W24., C.U10., C.W5., C.W40., C.W19., C.W20., C.W101., C.W23., C.U1., C.U55., C.W49., C.U38., C.U61., C.U15., C.U6., C.U59., C.W51., C.U44., C.U19., K.K3., K.K4.
Ginekologia i położnictwo II	zajęcia praktyczne	Postępowanie wobec ciężarnej z poronieniem.	C.W53., C.W24., C.U10., C.W5., C.W40., C.W19., C.W20., C.W101., C.W23., C.U1., C.U55., C.W49., C.U38., C.U61., C.U15., C.U6., C.U59., C.W51., C.U44., C.U19., K.K3., K.K4.
Ginekologia i położnictwo II	zajęcia praktyczne	Postępowanie septyczne i antyseptyczne	C.W53., C.W24., C.U10., C.W5., C.W40., C.W19., C.W20., C.W101., C.W23., C.U1., C.U55., C.W49., C.U38., C.U61., C.U15., C.U6., C.U59., C.W51., C.U44., C.U19., K.K3., K.K4.
Ginekologia i położnictwo II	zajęcia praktyczne	Zasady prowadzenia dokumentacji medycznej	C.W53., C.W24., C.U10., C.W5., C.W40., C.W19., C.W20., C.W101., C.W23., C.U1., C.U55., C.W49., C.U38., C.U61., C.U15., C.U6., C.U59., C.W51., C.U44., C.U19., K.K3., K.K4.
Ginekologia i położnictwo II	zajęcia praktyczne	Patologia narządu rodnego - stany zapalne, zakażenia. Schorzenia nowotworowe narządu rodnego.	C.W53., C.W24., C.U10., C.W5., C.W40., C.W19., C.W20., C.W101., C.W23., C.U1., C.U55., C.W49., C.U38., C.U61., C.U15., C.U6., C.U59., C.W51., C.U44., C.U19., K.K3., K.K4.
Informatyka z biostatystyką	ćwiczenia	Wprowadzenie. Podstawowe pojęcia. Komputery i sieci komputerowe. Sieć Internet i jej usługi. Podstawy baz danych. Przykłady medycznych baz danych.	A.W51., K.K5.
Informatyka z biostatystyką	ćwiczenia	Podstawy systemów operacyjnych (Windows), system plików, katalogów, organizacja przechowywania informacji w komputerze (pliki, foldery). Źródła informacji i metody komunikacji. Internet.	A.W51., K.K5.
Informatyka z biostatystyką	ćwiczenia	Podstawy redagowania dokumentów tekstowych (organizacja widoku strony, wybrane mechanizmy usprawniające redagowanie dokumentów tekstowych, np. edytor równań, kreator wykresów). Arkusz kalkulacyjny	A.W51., K.K5.
Informatyka z biostatystyką	ćwiczenia	Redagowanie zaawansowanych i wielostronicowych dokumentów tekstowych (przypisy, spisy, podpisy, korespondencja seryjna).	A.W51., K.K5.
Informatyka z biostatystyką	ćwiczenia	Obliczenia za pomocą arkusza kalkulacyjnego - wykorzystanie wybranych funkcji do obliczeń związanych z nauczaniem zawodem, graficzna interpretacja danych, zaawansowane przekształcanie danych, zastosowanie elementów formularzy).	A.W51., K.K5.
Informatyka z biostatystyką	ćwiczenia	Elementy statystyki z wykorzystaniem arkusza kalkulacyjnego do opisu i wnioskowania w ratownictwie medycznym, i wybranych funkcji statystycznych, w szczególności elementy statystyki na potrzeby pracy dyplomowej.	A.W51., K.K5.
Informatyka z biostatystyką	ćwiczenia	Zasady ergonomii pracy z komputerem	A.W50., K.K5.
Informatyka z biostatystyką	ćwiczenia	Excel I arkusz kalkulacyjny podstawy obliczeń statystycznych. Excel II arkusz kalkulacyjny podstawy obliczeń statystycznych. Metody analizy statystycznej. Testy statystyczne.	A.W52., A.U19., K.K5.
Informatyka z biostatystyką	ćwiczenia	Wyszukiwanie, przetwarzanie i interpretowanie danych. Telemedycyna System obrazowania Osiris. Programy symulacyjne typu Wirtualny Pacjent w ratownictwie medycznym Program do obsługi gabinetu lekarskiego/przychodni - FINN.	A.W53., K.K5.

PRZEDMIOT	FORMA ZAJĘĆ	TREŚĆ PROGRAMOWA	PEU
Intensywna terapia	wykład	Stany zagrożenia życia/leczone w OIT. Kryteria przyjęcia pacjenta do OIT- wytyczne MZ, wytyczne PTAIT.	C.W30.,C.W36.,C.W38.,C.W83.,C.W95.
Intensywna terapia	wykład	Procedury wykorzystywane w OIT Monitorowanie w OIT. Wybrane parametry służące monitorowaniu(monitorowanie funkcji oddychania, krążenia, OUN, monitorowanie diurezy) Rola często wykonywanych badań laboratoryjnych radiologicznych.	C.W69.,C.W73.,C.W80.
Intensywna terapia	wykład	Zaburzenia funkcji narządów u pacjentów OIT niewydolność oddechowa, wstrząs krwotoczny, sepsa i wstrząs septyczny, niewydolność nerek, niewydolność wielonarządowa, zespół poroususcycytacji.	C.W30.,C.W36.,C.W38.,C.W83.,C.W95.
Intensywna terapia	wykład	Resuscytacja krążeniowo-oddechowa i wybrane stany zagrożenia życia.	C.W30.,C.W36.,C.W38.,C.W83.,C.W95.,C.U1.,C.U8.,C.U17.,C.U31.,C.U55.,C.W56.,C.W59.,C.W60.,C.W61.,C.W63.,C.W91.,C.U11.,C.U14.,C.U18.,C.U20.,C.U39.,C.U40.,C.U41.,C.U42.,C.U43.,C.U46.,C.U61.
Intensywna terapia	wykład	Zespół poroususcycytacji ze szczególnym uwzględnieniem deficytów eurologicznych i rokowania neurologicznego u pacjentów po NZK.	C.W30.,C.W36.,C.W38.,C.W83.,C.W95.,C.U1.,C.U8.,C.U17.,C.U31.,C.U37.
Intensywna terapia	wykład	Leczenie niewydolności oddechowej. Drożność dróg oddechowych. Leczenie respiratorem. Konikopunkcja.	C.W30.,C.W36.,C.W38.,C.W83.,C.W95.,C.W80.,C.W56.,C.W59.,C.W60.,C.W61.,C.W63.,C.W91.,C.U11.,C.U14.,C.U18.,C.U20.,C.U39.,C.U40.,C.U41.,C.U42.,C.U43.,C.U46.,C.U61.,C.U37.
Intensywna terapia	wykład	Leczenie wstrząsu krwotocznego.	C.W30.,C.W36.,C.W38.,C.W83.,C.W95.,C.W80.,C.W56.,C.W59.,C.W60.,C.W61.,C.W63.,C.W91.,C.U11.,C.U14.,C.U18.,C.U20.,C.U39.,C.U40.,C.U41.,C.U42.,C.U43.,C.U46.,C.U61.,C.U37.
Intensywna terapia	wykład	Leczenie posocznicy i wstrząsu septycznego.	C.W30.,C.W36.,C.W38.,C.W83.,C.W95.,C.W80.,C.W56.,C.W59.,C.W60.,C.W61.,C.W63.,C.W91.,C.U11.,C.U14.,C.U18.,C.U20.,C.U39.,C.U40.,C.U41.,C.U42.,C.U43.,C.U46.,C.U61.,C.U37.
Intensywna terapia	wykład	Podstawy leczenia nerkozastępczego - Pacjent po transplantacji nerki w OIT	C.W30.,C.W36.,C.W38.,C.W83.,C.W95.,C.W80.,C.W56.,C.W59.,C.W60.,C.W61.,C.W63.,C.W91.,C.U11.,C.U14.,C.U18.,C.U20.,C.U39.,C.U40.,C.U41.,C.U42.,C.U43.,C.U46.,C.U61.,C.U37.
Intensywna terapia	wykład	Podstawy sedacji i analgesji w OIT.	C.W30.,C.W36.,C.W38.,C.W83.,C.W95.,C.W56.,C.W59.,C.W60.,C.W61.,C.W63.,C.W91.,C.U11.,C.U14.,C.U18.,C.U20.,C.U39.,C.U40.,C.U41.,C.U42.,C.U43.,C.U46.,C.U61.,C.U37.
Intensywna terapia	wykład	farmakologia, leki stosowane w OIT	C.W30.,C.W36.,C.W38.,C.W83.,C.W95.,C.W56.,C.W59.,C.W60.,C.W61.,C.W63.,C.W91.,C.U11.,C.U14.,C.U18.,C.U20.,C.U39.,C.U40.,C.U41.,C.U42.,C.U43.,C.U46.,C.U61.,C.U37.
Intensywna terapia	wykład	Chory z podejrzeniem śmierci mózgu w OIT. Badanie odruchów pniowych. Protokół śmierci mózgu.	C.W69.,C.W73.,C.W80.,C.W40.,C.W105.,C.W106.,C.U10.,C.W25.,C.W104.
Intensywna terapia	wykład	Pobranie narządów od dawcy zmarłego na OIT	C.W69.,C.W73.,C.U24.
Intensywna terapia	wykład	Pacjent z urazem wielonarządowym w OIT	C.W30.,C.W36.,C.W38.,C.W83.,C.W95.,C.W69.,C.W73.,C.W80.
Intensywna terapia	ćwiczenia	Nieinwazyjne monitorowanie układu oddechowego i układu krążenia.	C.W30.,C.W36.,C.W38.,C.W83.,C.W95.,C.W69.,C.W73.,C.W56.,C.W59.,C.W60.,C.W61.,C.W63.,C.W91.,C.U11.,C.U14.,C.U18.,C.U20.,C.U39.,C.U40.,C.W88.,C.U41.,C.U42.,C.U43.,C.U46.,C.U61.,K.K1.,K.K2.
Intensywna terapia	ćwiczenia	Intubacja dotchawicza, konikopunkcja i ustawienie nastaw respiratora.	C.W30.,C.W36.,C.W38.,C.W83.,C.W95.,C.W69.,C.W73.,C.W80.,C.W56.,C.W59.,C.W60.,C.W61.,C.W63.,C.W91.,C.U11.,C.U14.,C.U18.,C.U20.,C.U39.,C.U40.,C.W88.,C.U41.,C.U42.,C.U43.,C.U46.,C.U61.,K.K1.,K.K2.
Intensywna terapia	ćwiczenia	Interpretacja wyników badania gazometrycznego, jonogramu, glikemii.	C.W30.,C.W36.,C.W38.,C.W83.,C.W95.,C.W56.,C.W59.,C.W60.,C.W61.,C.W63.,C.W91.,C.U11.,C.U14.,C.U18.,C.U20.,C.U39.,C.U40.,C.U41.,C.U42.,C.U43.,C.U46.,C.U61.,C.U37.
Intensywna terapia	ćwiczenia	Przygotowanie wlewu dożylnego strzykawką automatycznej.	C.W69.,C.W73.,C.W56.,C.W59.,C.W60.,C.W61.,C.W63.,C.W91.,C.U11.,C.U14.,C.U18.,C.U20.,C.U39.,C.U40.,C.U41.,C.U42.,C.U43.,C.U46.,C.U61.
Intensywna terapia	ćwiczenia	Podstawowe ustawienia respiratora u pacjenta wymagającego wentylacji zastępczej.	C.W69.,C.W73.,C.W56.,C.W59.,C.W60.,C.W61.,C.W63.,C.W91.,C.U11.,C.U14.,C.U18.,C.U20.,C.U39.,C.U40.,C.U41.,C.U42.,C.U43.,C.U46.,C.U61.
Intensywna terapia	ćwiczenia	Interpretacja zapisu i wskazań monitora funkcji życiowych (analiza wyniku saturacji, ekg , krzywej ciśnienia tętniczego, tętna)	C.W56.,C.W59.,C.W60.,C.W61.,C.W63.,C.W91.,C.U11.,C.U14.,C.U18.,C.U20.,C.U39.,C.U40.,C.U41.,C.U42.,C.U43.,C.U46.,C.U61.,C.U37.
Intensywna terapia	ćwiczenia	Przygotowanie roztworów do infuzji ze strzykawek automatycznych, aminy katecholowe.	C.W56.,C.W59.,C.W60.,C.W61.,C.W63.,C.W91.,C.U11.,C.U14.,C.U18.,C.U20.,C.U39.,C.U40.,C.U41.,C.U42.,C.U43.,C.U46.,C.U61.,C.U37.,C.W88.,K.K1.,K.K2.
Intensywna terapia	ćwiczenia	Przygotowanie, przeliczenie dawek leków służących do sedacji.	C.W56.,C.W59.,C.W60.,C.W61.,C.W63.,C.W91.,C.U11.,C.U14.,C.U18.,C.U20.,C.U39.,C.U40.,C.U41.,C.U42.,C.U43.,C.U46.,C.U61.,C.W88.,K.K1.,K.K2.
Intensywna terapia	ćwiczenia	Przygotowanie płynów do infuzji dożylnych.	C.W56.,C.W59.,C.W60.,C.W61.,C.W63.,C.W91.,C.U11.,C.U14.,C.U18.,C.U20.,C.U39.,C.U40.,C.U41.,C.U42.,C.U43.,C.U46.,C.U61.,C.W88.,K.K1.,K.K2.
Intensywna terapia	ćwiczenia	Wybrane elementy prób klinicznych podczas orzekania śmierci mózgu.	C.W40.,C.W105.,C.W106.,C.U1.,C.U8.,C.U17.,C.U31.,C.W55.,C.U37.,C.W104.,C.W88.,K.K1.,K.K2.
Język angielski I	ćwiczenia	Słownictwo i terminologia fachowa Anatomia. Fizjologia. Choroby. Czynniki środowiskowe.	B.W15., B.W26.
Język angielski I	ćwiczenia	Konwersacje zwykłe i fachowe Rozmowa telefoniczna. Wywiad z poszkodowanym. Odebranie zgłoszenia wypadku.	B.U16.

PRZEDMIOT	FORMA ZAJĘĆ	TREŚĆ PROGRAMOWA	PEU
Język angielski I	ćwiczenia	Projekt prezentacji (propozycje prezentacji zgłaszane przez studentów) Wspólne tworzenie prezentacji i dyskusja. Studenci przedstawiają swoje prezentacje. Wybór i powtórzenie najlepszej prezentacji. Odpowiedź ustna omówienie najlepszej prezentacji.	B.U16., K.K4.
Język angielski I	ćwiczenia	Gramatyka Czasu teraźniejsze - ćwiczenia pisemne	B.U16.
Język angielski I	ćwiczenia	Gramatyka Czasu teraźniejsze - konwersacja sterowana (na ocenę)	B.U16.
Język angielski I	ćwiczenia	Everyday English(zajęcia w sali komputerowej) Wybrany kurs ze stronywww.bbc.co.uk(samokształcenie)	B.U16., K.K4.
Język angielski II	ćwiczenia	Słownictwo i terminologia fachowa Pojęcia medyczne. Prawo i etyka. Podstawowe reakcje człowieka. Psychologia.	B.W15., B.W26.
Język angielski II	ćwiczenia	Konwersacje zwykłe i fachowe Restauracja. Rozmowa o stresie. Zdrowy tryb życia. Rozmowa o niepełnosprawności.	B.U16.
Język angielski II	ćwiczenia	Projekt prezentacji (propozycje prezentacji zgłaszane przez studentów) Wspólne tworzenie prezentacji i dyskusja. Studenci przedstawiają swoje prezentacje. Wybór i powtórzenie najlepszej prezentacji. Odpowiedź ustna omówienie najlepszej prezentacji.	B.U16., K.K4.
Język angielski II	ćwiczenia	Gramatyka Czasu przeszłe - ćwiczenia pisemne	B.U16.
Język angielski II	ćwiczenia	Gramatyka Czasu przeszłe - konwersacja sterowana (na ocenę)	B.U16.
Język angielski II	ćwiczenia	Everyday English(zajęcia w sali komputerowej) Wybrany kurs ze stronywww.bbc.co.uk	B.U16., K.K4.
Język angielski III	ćwiczenia	Umiejętnie stosuje nazewnictwo angielskie w odniesieniu do podstawowych pojęć dotyczących zdrowia, choroby i jakości życia. Prawidłowo opisuje reakcje człowieka.	B.W15., B.W26.
Język angielski III	ćwiczenia	Konwersacje zwykłe i fachowe Hotel. Rozmowa o odżywianiu. Rozmowa o ratowaniu tonących. Rozmowa o użyciu aparatury medycznej.	B.U16., K.K4.
Język angielski III	ćwiczenia	Rozmowa o dokumentacji medycznej.	B.W15., B.W26., B.U16.
Język angielski III	ćwiczenia	Projekt prezentacji (propozycje prezentacji zgłaszane przez studentów) Wspólne tworzenie prezentacji i dyskusja. Studenci przedstawiają swoje prezentacje. Wybór i powtórzenie najlepszej prezentacji.	K.K4.
Język angielski III	ćwiczenia	Odpowiedź ustna omówienie najlepszej prezentacji.	B.W15., B.W26., B.U16.
Język angielski III	ćwiczenia	Gramatyka Czasu przyszłe - ćwiczenia pisemne Czas przyszły - konwersacja sterowana (na ocenę)	B.U16.
Język angielski IV	ćwiczenia	Słownictwo i terminologia fachowa Zapobieganie chorobom. Ratownictwo morskie. Aparatura medyczna. Narkotyki trucizny i dekontaminacja. Alternatywne metody komunikacji.	B.W15., B.W26.
Język angielski IV	ćwiczenia	Konwersacje zwykłe i fachowe Lotnisko. Rozmowa o prawie i etyce. Rozmowa o bezpieczeństwie na morzu. Rozmowa o asekuracji wysokościowej.	B.W15., B.W26., B.U16.
Język angielski IV	ćwiczenia	Projekt prezentacji (propozycje prezentacji zgłaszane przez studentów) Wspólne tworzenie prezentacji i dyskusja. Studenci przedstawiają swoje prezentacje. Wybór i powtórzenie najlepszej prezentacji. Odpowiedź ustna omówienie najlepszej prezentacji.	B.W15., B.W26., B.U16.
Język angielski IV	ćwiczenia	Gramatyka Następnstwo czasów, zdania warunkowe - ćwiczenia pisemne	B.U16.

PRZEDMIOT	FORMA ZAJĘĆ	TREŚĆ PROGRAMOWA	PEU
Język angielski IV	ćwiczenia	Gramatyka Nastęstwo czasów, zdania warunkowe - konwersacja sterowana (na ocenę)	B.U16.
Język angielski IV	ćwiczenia	Business English (zajęcia komputerowe na ostatniej lekcji w miesiącu) Wybrany kurs biznesowy ze strony www.bbc.co.uk	K.K4.
Kardiologia I	wykład	Choroba niedokrwienna serca - czynniki ryzyka, postacie kliniczne, diagnostyka choroby niedokrwiennej - elektrokardiograficzna próba wysiłkowa, koronarografia. Farmakoterapia - grupy leków. Leczenie zabiegowe choroby niedokrwiennej serca - metody rewaskularyzacji mięśnia serca, przeszćnina angioplastyka wieńcowa (PCI), stenty. Pierwotna i wtórna profilaktyka choroby niedokrwiennej	C.W3., C.W26., C.W27., C.W55., C.U65., C.W83., C.W80., C.W96., C.W53., C.U1., C.U66., C.U13., C.U14., C.U20., C.U26., C.U47., C.W18., C.W20., C.U29.
Kardiologia I	wykład	Choroba niedokrwienna serca - część II dusznica bolesna - postacie (wysiłkowa i spontaniczna, stabilna i niestabilna), klasy CCS i Braunwalda dusznicy bolesnej. Wskazania do koronarografii innej i planowej. Klasyfikacja chorych do grup niskiego i wysokiego ryzyka. Leczenie farmakologiczne - przerywanie bólu wieńcowego i leczenie przewlekłe	C.W3., C.W26., C.W27., C.W55., C.U65., C.W83., C.W80., C.W96., C.W53., C.U1., C.U66., C.U13., C.U14., C.U20., C.U26., C.U47., C.U37., C.W18., C.W20., C.U29.
Kardiologia I	wykład	Choroba niedokrwienna serca - część III ostre zespoły wieńcowe, zawał serca - postacie kliniczne, diagnostyka elektrokardiograficzna i biochemiczna zawału, tropoiny. Zasady postępowania z chorym na zawał serca w okresie przedszpitalnym i w OIOK - leczenie fibrynolityczne i interwencyjne (PCI).	C.W3., C.W26., C.W27., C.W55., C.U65., C.W83., C.W80., C.W96., C.W53., C.U1., C.U66., C.U13., C.U14., C.U20., C.U26., C.U47., C.U35., C.U37., C.W18., C.W20., C.U29.
Kardiologia I	wykład	Stany nagłe w kardiologii nagle zatrzymanie krążenia - przyczyny, mechanizmy, objawy kliniczne, postępowanie reanimacyjne. Obrzęk płuc - przyczyny sercowe i pozasercowe - objawy kliniczne i leczenie (oddech wspomagany). Wstrząs kardiogeny - przyczyny, objawy, leczenie. Wspomaganie krążenia - kontrapulsacja wewnątrzortalna (IABP). Zator tętnicy płucnej - przyczyny, objawy kliniczne, leczenie, profilaktyka zatorowości. Tamponada osierdzia - przyczyny, objawy kliniczne, leczenie.	C.W3., C.W24., C.W26., C.W27., C.W55., C.U65., C.W83., C.W80., C.W96., C.W53., C.U1., C.U66., C.U13., C.U14., C.U20., C.U26., C.U47., C.U37., C.W18., C.W20., C.U29.
Kardiologia I	wykład	Zaburzenia rytmu serca - część I ekstrasystolia i tachyarytmie. Pobudzenia przedwczesne nadkomorowe, napadowy częstokurcz nadkomorowy, trzepotanie i migotanie przedsionków. Objawy kliniczne i elektrokardiograficzne, zasady postępowania w arytmach nadkomorowych. Pobudzenia przedwczesne komorowe (klasyfikacja Lowna), napadowy częstokurcz komorowy - nieutralony i utrwalony, jednokształtny i wielokształtny, trzepotanie i migotanie komór. Przyczyny, objawy kliniczne, elektrokardiograficzne i zasady postępowania w arytmach komorowych. Leki antyarytmiczne, kardiowersja i defibrylacja elektryczna. Ablacja. Implantowany defibrylator. Zespół wydłużonego QT (LQTS), leki wydłużające odstęp Q	C.W3., C.W24., C.W26., C.W27., C.W55., C.U65., C.W83., C.W80., C.W96., C.W53., C.U1., C.U66., C.U13., C.U14., C.U20., C.U26., C.U47., C.U37., C.W18., C.W20., C.U29.

PRZEDMIOT	FORMA ZAJĘĆ	TREŚĆ PROGRAMOWA	PEU
Kardiologia I	wykład	Zaburzenia rytmu - część II z wolną czynnością komór - bradykardia zatokowa, blok zatokowo-przedsiolkowy, zahamowanie zatokowe, bloki przedsiolkowo-komorowe I-III stopnia - przyczyny, objawy kliniczne i elektrokardiograficzne, postępowanie diagnostyczne i lecznicze. Omdlenia - diagnostyka różnicowa - zespół MAS, zespół wazo-wagalny, zespoły zatoki szyjnej, omdlenie ortostatyczne. Postępowanie diagnostyczne - rejestracja ekg metodą Holtera, próba pionizacyjna, badanie elektrofizjologiczne (diagnostyczna stymulacja serca), próby farmakologiczne. Zastosowanie ablacji w leczeniu arytmii nadkomorowych i komorowych.	C.W3., C.W24., C.W26., C.W27., C.W55., C.U65., C.W83., C.W80., C.W96., C.U13., C.U14., C.U20., C.U26., C.U47., C.U37., C.W18., C.W20., C.U29.
Kardiologia I	wykład	Niewydolność krążenia - ostra i przewlekła, lewo - , prawokomorowa i mieszana. Zastoinowa niewydolność krążenia. Przyczyny, mechanizmy patofizjologiczne. Objawy kliniczne. Klasyfikacja NYHA. Farmakoterapia niewydolności krążenia - grupy leków - leki nasercowe, wazodilatatory, inhibitory enzymu konwertującego, leki moczopędne, beta-blokery. Diagnostyka ekg - bloki odnog pęczka Hisa	C.W3., C.W24., C.W26., C.W27., C.W55., C.U65., C.W83., C.W80., C.W96., C.U13., C.U14., C.U20., C.U26., C.U47., C.U37., C.W18., C.W20., C.U29.
Kardiologia I	wykład	Stymulacja elektryczna serca stała i czasowa. Wskazania do wszczepienia układu stymulującego serce. Rodzaje stymulacji, stymulacja antyarytmiczna. Zasady postępowania z chorym z wszczepionym rozrusznikiem serca. Diagnostyka ekg - stymulacja w obrazie elektrokardiograficznym. Zespół płucno-sercowy - etiologia, objawy kliniczne i leczeni	C.W3., C.W26., C.W27., C.W55., C.U65., C.W83., C.W80., C.W96., C.W53., C.U1., C.U66., C.U13., C.U14., C.U20., C.U26., C.U47., C.U37., C.W18., C.W20., C.U29.
Kardiologia I	ćwiczenia	Podstawy elektrokardiografii i technika badania EKG - prawidłowy zapis EKG i rozpoznawanie jego zasadniczych elementów morfologicznych - określenie częstości i rodzaju rytmu wiodącego, osi serca - cechy przernostu poszczególnych jam serca w EKG - analiza zapisu elektrokardiograficznego. -podstawy rozpoznawania nieprawidłowości w zapisie EKG	C.U65., C.W83., C.W80., C.W96., C.U13., C.U14., C.U20., C.U26., C.U47., C.U37., K.K4.
Kardiologia I	ćwiczenia	Najczęstsze zaburzenia rytmu i przewodzenia i ich diagnostyka różnicowa - EKG w chorobie niedokrwiennej serca (EKG spoczynkowe i wysiłkowe) - zmiany EKG w częstych stanach internistycznych- zatowrość płucna- zaburzenia elektrolitowe- wpływ często stosowanej farmakoterapii- zachowanie czujności na rzadkie anomalie EKG	C.U65., C.W83., C.W80., C.W96., C.U13., C.U14., C.U20., C.U26., C.U47., C.U37., C.W18., C.W20., C.U29., K.K4.
Kardiologia I	ćwiczenia	Monitorowanie podstawowych funkcji życiowych metodą nieinwazyjną, poprawne wykonanie zapisu elektrokardiograficznego. Analiza przykładowych elektrokardiogramów.	C.U13., C.U14., C.U20., C.U26., C.U47., C.U37., K.K4.
Kardiologia I	ćwiczenia	Elektroterapia stymulacja przeskórna, kardiowersja elektryczna, defibrylacja. Omówienie i przygotowanie sprzętu, sprawdzenie, zastosowanie, uporządkowanie.	C.U13., C.U14., C.U20., C.U26., C.U47., C.U37., K.K4.
Kardiologia I	ćwiczenia	Ocena czynności układu krążenia (badanie fizykalne wywiad).	C.W3., C.W26., C.W27., C.W55., C.W53., C.U1., C.U66., K.K4.
Kardiologia I	ćwiczenia	Farmakoterapia w kardiologii- etap przedszpitalny i szpitalny, zgodnie z kompetencjami zawodowymi ratownika medycznego. Wskazania, przeciwwskazania i powikłania farmakoterapii.	C.W18., C.W20., C.U29., K.K4.

PRZEDMIOT	FORMA ZAJĘĆ	TREŚĆ PROGRAMOWA	PEU
Kardiologia I	ćwiczenia	Postępowanie terapeutyczne przedszpitalne w schorzeniach kardiologicznych zgodnie z kompetencjami zawodowymi ratownika medycznego - dostęp naczyniowy, kardiowersja elektryczna, defibrilacja, stymulacja przeskórna, tlenoterapia.	C.W3., C.W26., C.W27., C.W28., C.W29., C.W89., C.W3., C.W35., C.W8., C.U1., C.U10., C.U15., C.U28., C.U30., C.U37., C.U44., C.U59., C.U66., K.K3., K.K4., K.K6.
Kardiologia II - zajęcia praktyczne	zajęcia praktyczne	Rola i zadania personelu medycznego w oddziale kardiologicznym Przyjęcie chorego do oddziału Kardiologicznego. - nawiązywanie właściwego kontaktu z chorymi hospitalizowanymi na oddziale - obserwacja chorych pod kątem występowania objawów świadczących o nieprawidłowym funkcjonowaniu układu krążenia - dokonywanie pomiarów podstawowych parametrów życiowych chorych ze szczególnym uwzględnieniem ich cech świadczących o pogorszeniu stanu zdrowia pacjenta. Kontrola i interpretacja wyników rutynowych badań diagnostycznych wykonywanych u pacjentów. - gromadzenie i dokumentowanie pozyskiwanych informacji i danych w celu określenia sylwetki psychofizycznej wybranych pacjentów. - prowadzenie dokumentacji medycznej potwierdzającej zakres wykonywanych zabiegów, czynności opiekuńczych i działań pielęgnacyjnych, leczniczych oraz diagnostycznych. Zapoznanie ze specyfiką oddziału Kardiologii Inwazyjnej i Pracowni Hemodynamicznej. Zapoznanie ze stanem zdrowia chorych hospitalizowanych w oddziale oraz z zadaniami członków zespołu terapeutycznego sprawującego opiekę nad chorymi, wyposażeniem oddziałów.	C.W17., C.W26., C.W27., C.W28., C.W29., C.W89., C.U1., C.U10., C.U15., C.U28., C.U30., C.U37., C.U44., C.U59., C.U66., K.K3., K.K4., K.K6.
Kardiologia II - zajęcia praktyczne	zajęcia praktyczne	Ocena stanu funkcji układu krążenia na podstawie wyników badania podmiotowego i przedmiotowego u pacjentów z chorobą niedokrwinną serca, nadciśnieniem tętniczym, przewlekłą niewydolnością krążenia. Postępowanie ratownicze w ostrych stanach zagrożenia życia. Specjalistyczne badania diagnostyczne wykonywane w chorobach krążenia. Leczenie farmakologiczne. Nadzór nad chorym wymagającym intensywnej terapii - zawał mięśnia sercowego. Odczytywanie i podstawowa interpretacja zapisu EKG czynności serca. Ocena badań laboratoryjnych. Modele pielęgnowania, standardy, procedury i algorytmy postępowania w opiece nad chorym z chorobą układu krążenia. Zadania ratownika medycznego wobec nagłych zagrożeń w schorzeniach internistycznych. Specjalistyczne badania diagnostyczne. Leczenie farmakologiczne. Zadania ratownika medycznego nad chorym onkologicznym i umierającym.	C.W17., C.W26., C.W27., C.W28., C.W29., C.W89., C.W3., C.W35., C.W8., C.U1., C.U10., C.U15., C.U28., C.U30., C.U37., C.U44., C.U59., C.U66., C.U19., C.U20., C.U21., K.K3., K.K4., K.K6., C.W83., C.U13., C.U46., C.U47., C.U2., C.U9., C.U26., C.U65.
Kardiologia II - zajęcia praktyczne	zajęcia praktyczne	Diagnoza i planowanie opieki medycznej wobec pacjentów oddziału. Zadania ratownika medycznego w przygotowaniu pacjentów do specjalistycznych badań diagnostycznych.	C.W17., C.W26., C.W27., C.W28., C.W29., C.W89., C.W3., C.W35., C.W8., C.U1., C.U10., C.U15., C.U28., C.U30., C.U37., C.U44., C.U59., C.U66., C.U19., C.U20., C.U21., K.K3., K.K4., K.K6., C.W83., C.U13., C.U46., C.U47., C.U2., C.U9., C.U26., C.U65.
Kardiologia II - zajęcia praktyczne	zajęcia praktyczne	Ocena stanu zdrowia pacjentów oddziału. Postępowanie ratownicze w ostrych stanach zagrożenia życia. Wykonywanie specjalistycznych badań diagnostycznych. Udział w leczeniu farmakologicznym chorych na oddziale. Standardy, procedury i algorytmy postępowania w opiece nad chorym z chorobą układu krążenia.	C.W17., C.W26., C.W27., C.W28., C.W29., C.W89., C.W3., C.W35., C.W8., C.U1., C.U10., C.U15., C.U28., C.U30., C.U37., C.U44., C.U59., C.U66., C.U19., C.U20., C.U21., K.K3., K.K4., K.K6., C.W83., C.U13., C.U46., C.U47., C.U2., C.U9., C.U26., C.U65.
Kardiologia II - zajęcia praktyczne	zajęcia praktyczne	Badania specjalistyczne - diagnostyczne. Postępowanie ratownicze w ostrych stanach zagrożenia życia. Ocena zaburzeń gospodarki wodno - elektrolitowej i równowagi kwasowo zasadowej w oddziale.	C.W17., C.W26., C.W27., C.W28., C.W29., C.W89., C.W3., C.W35., C.W8., C.U1., C.U10., C.U15., C.U28., C.U30., C.U37., C.U44., C.U59., C.U66., C.U19., C.U20., C.U21., K.K3., K.K4., K.K6., C.W83., C.U13., C.U46., C.U47., C.U2., C.U9., C.U26., C.U65.

PRZEDMIOT	FORMA ZAJĘĆ	TREŚĆ PROGRAMOWA	PEU
Komunikacja Interpersonalna*	wykład	Wprowadzenie do zagadnień z komunikacji interpersonalnej definicja, podstawowe terminy, cele, funkcje i znaczenie komunikacji. Elementy procesu komunikowania .	B.W20.,B.W7.,B.W9.,B.W19.,B.W20.
Komunikacja Interpersonalna*	wykład	Sposoby porozumiewania się ludzi komunikacja werbalna, niewerbalna i jej znaczenie w interakcjach kody komunikacji niewerbalnej funkcje gestów i mimiki najważniejsze funkcje komunikacyjne dotyku sygnały komunikacji niewerbalnej, które praktycznie nie poddają się kontroli . Zasady poprawnej komunikacji. dopasowanie się do rozmówcy na poziomie werbalnym i niewerbalnej	B.W7.,B.W5.
Komunikacja Interpersonalna*	wykład	Rola percepcji w procesach komunikacji interpersonalnej	B.W7.,B.W5.
Komunikacja Interpersonalna*	ćwiczenia	Aktywne słuchanie i jego rola w procesie komunikowania z pacjentem / członkiem zespołu ratowniczego reagowanie na treść, dostrzeganie uczuć, okazanie zrozumienia, zachęta do dalszej dyskusji, panowanie nad emocjami, słuchacz aktywny i pasywny.	B.U11.,B.U5.,K.K04
Komunikacja Interpersonalna*	ćwiczenia	Przeszkody w skutecznej komunikacji z pacjentem/ członkiem zespołu ratowniczego- bariery i szumy komunikacyjne, sposoby ich pokonywania. Komunikacja życzliwości.	B.U11.,B.U5.,K.K04
Komunikacja Interpersonalna*	ćwiczenia	Asertywność i empatia w komunikacji z pacjentem/ członkiem zespołu ratowniczego zachowania asertywne	B.U11.,B.U5.,K.K04
Komunikacja Interpersonalna*	ćwiczenia	Emocje w komunikacji rozpoznawanie stanów emocjonalnych pacjenta komunikowanie się z pacjentem i jego rodziną w warunkach trudnych emocjonalnie.	B.U11.,B.U5.,K.K04,B.W20.
Komunikacja Interpersonalna*	ćwiczenia	Działanie w sytuacjach konfliktowych , metody wypracowywania kompromisu	B.U11.,B.U5.,K.K04,B.W5.
Komunikacja w zespole ratownictwa medycznego*	wykład	Komunikowanie się z pacjentem agresywnym, wyniosłym, uległym, wycofanym, sceptycznym, zamkniętym w sobie, narzekającym, wszechwiedzącym.	B.W7.,B.W19.,B.W20.,B.U11.,
Komunikacja w zespole ratownictwa medycznego*	wykład	Komunikacja w sytuacji kryzysowej.	B.W7.,B.W19.,B.W20.,B.U11.,
Komunikacja w zespole ratownictwa medycznego*	wykład	Komunikacja we współczesnym miejscu pracy. Wybrane zagadnienia.	B.W7.,B.W19.,B.W20.,B.U11.
Komunikacja w zespole ratownictwa medycznego*	ćwiczenia	Sztuka zadawania pytań techniki odpowiadania na pytania trudne.	B.U11.,K.K04
Komunikacja w zespole ratownictwa medycznego*	ćwiczenia	Komunikowanie się w zespole ratowniczym budowanie zespołu, wymiary pracy w zespole, diagnozowanie wymiarów pracy zespołowej, etapy kierowania zespołem, budowanie efektywnej współpracy.	B.U11.,B.W5.,B.W9.,B.W19.
Komunikacja w zespole ratownictwa medycznego*	ćwiczenia	Kulturowy kontekst komunikowania. Przestrzeń personalna (sfera intymna, osobista, społeczna i publiczna) i zachowania „terytorialne” w komunikowaniu.	B.U11.,B.W19.,B.W7.
Komunikacja w zespole ratownictwa medycznego*	ćwiczenia	. Komunikowanie się z różnymi typami pacjentów i członkami ich rodzin (pacjent w różnym wieku, niewidomy i niedowidzący, z uszkodzonym słuchem, z niepełnosprawnością fizyczną i intelektualną, chory paliatywnie)	B.U11.,B.W7.,B.W19.
Komunikacja w zespole ratownictwa medycznego*	ćwiczenia	. Asertywność i empatia w komunikacji z pacjentem/ członkiem zespołu ratowniczego zachowania asertywne.	B.W7.,B.W19.,B.U11.,B.U5.,K.K04
Koordynacja pobrania naradów *	wykład	Rozpoznanie śmierci mózgu. Kryteria rozpoznania śmierci mózgu.	C.W17.,C.W68.,C.W55.
Koordynacja pobrania naradów *	wykład	Patofizjologia procesów prowadzących do śmierci mózgu. Ustrojowe następstwa śmierci mózgu.	C.W17.,C.W68.,C.W55.
Koordynacja pobrania naradów *	wykład	Badania instrumentalne stosowane w diagnostyce śmierci mózgu.	C.W17.,C.W68.,C.W55.,C.U19.,C.U65.,C.W52.

PRZEDMIOT	FORMA ZAJĘĆ	TREŚĆ PROGRAMOWA	PEU
Koordynacja pobrania naradów *	wykład	Definicja dawca potencjalny, dawca rzeczywisty, dawca marginalny, dawca wykorzystany.	C.W68.
Koordynacja pobrania naradów *	wykład	Kryteria kwalifikacji i dyskwalifikacji	C.W17.,C.W68.
Koordynacja pobrania naradów *	ćwiczenia	Analiza protokołu śmierci mózgu.	C.U12.,K.K4.
Koordynacja pobrania naradów *	ćwiczenia	Analiza badań instrumentalnych potwierdzających śmierć mózgu.	C.U12.,K.K4.
Koordynacja pobrania naradów *	ćwiczenia	Analiza parametrów krytycznych u potencjalnego dawcy narządów.	C.U12.,K.K4.,C.W34.,C.W37.,C.W30.,C.W38.,C.W31.,C.W29.,C.W51.
Koordynacja pobrania naradów *	ćwiczenia	Zatrzymanie krążenia u potencjalnego dawcy narządów.	C.U12.,K.K4.
Koordynacja pobrania naradów *	ćwiczenia	Hormonalna terapia zastępcza. Burza wegetatywna.	C.W46.,C.W50.,C.W32.
Koordynacja pobrania naradów *	ćwiczenia	Postępowanie wspomagające kontrola ciśnienia śródczaszkowego, hiponatremia, moczówka prosta.	C.U65.
Laryngologia	wykład	Ciało obce w uchu, nosie, krtani, tchawicy. Ocena stanu pacjenta.	C.W17., C.W100., C.U1., C.U66., C.W24.
Laryngologia	wykład	Choroby nowotworowe w otolaryngologii. Badania obrazowe.	C.W17., C.W100., C.W40.
Laryngologia	wykład	Urazy mechaniczne w otolaryngologii. Ocena stanu, postępowanie.	C.W17., C.W100., C.U1., C.U66., C.W24.
Laryngologia	wykład	Metody diagnostyczne w otolaryngologii	C.W17., C.W100., C.W40., C.W35., C.U20.
Laryngologia	wykład	Leki stosowane w laryngologii.	C.W17., C.W100., C.W35., C.U20.
Laryngologia	wykład	Stany ostre pochodzenia otolaryngologicznego.	C.W17., C.W100.
Laryngologia	wykład	Duszność krtaniowo-tchawiczna	C.W17., C.W100., C.U1., C.U66., C.W24.
Laryngologia	wykład	Porażenie fałdów głosowych, zwężenia krtaniowotchawiczy.	C.W17., C.W100., C.U1., C.U66., C.W24.
Laryngologia	wykład	Obwodowy niedowład nerwu twarzonego wymagający odbarczenia chirurgicznego.	C.W17., C.W100.
Laryngologia	wykład	Diagnostyka i leczenie zaburzeń równowagi.	C.W17., C.W100., K.K4.
Medycyna katastrof	zajęcia terenowe		
Medycyna katastrof	zajęcia praktyczne symulowane		
Medycyna katastrof	wykład	Definicje i rodzaje zdarzeń masowych i katastrof	C.W52.,C.W72.,C.W85.
Medycyna katastrof	wykład	Organizacja działań ratowniczych i ratunkowych. Podstawy dekontaminacji	C.W21.,C.W50.
Medycyna katastrof	wykład	Podstawy segregacji medycznej START, JUMP START, inne	C.W86.,C.W87.,C.W73.,C.W92.,C.W66.,C.W75.,C.U9.,C.U58.
Medycyna katastrof	wykład	Zasady opracowania planu reagowania kryzysowego	C.W86.,C.W87.,C.W73.,C.W92.
Medycyna katastrof	wykład	Współpraca międzynarodowa w zdarzeniach masowych i katastrofach	C.W86.,C.W87.,C.W73.,C.W92.
Medycyna katastrof	wykład	Współczesne oblicza terroryzmu	C.W52.,C.W72.,C.W85.
Medycyna katastrof	wykład	Organizacja przekazywania informacji w zabezpieczeniu medycznym wypadków masowych i katastrof.	C.W86.,C.W87.,C.W73.,C.W92.
Medycyna katastrof	wykład	Zasady transportu poszkodowanych.	C.W86.,C.W87.,C.W73.,C.W92.
Medycyna katastrof	wykład	Rola szpitalnego oddziału ratunkowego podczas wypadków masowych spowodowanych atakami terroru.	C.W86.,C.W87.,C.W73.,C.W92.
Medycyna katastrof	wykład	Cele i struktura Krajowego Systemu Ratowniczo-Gaśniczego. Uprawnienia jednostek Krajowego Systemu Ratowniczo-Gaśniczego.	C.W86.,C.W87.,C.W73.,C.W92.
Medycyna katastrof	ćwiczenia	Segregacja medyczna START	C.W74.,C.W66.,C.W75.,C.U9.,C.U58.
Medycyna katastrof	ćwiczenia	Segregacja medyczna JUMP START	C.W74.,C.W66.,C.W75.,C.U9.,C.U58.
Medycyna katastrof	ćwiczenia	Dekontaminacja- zasady	C.W21.,C.W50.,C.W74.
Medycyna katastrof	ćwiczenia	Zasady ewakuacji medycznej	C.W86.,C.W87.,C.W73.,C.W92.,C.W74.,C.U59.,K.K2.,K.K4.

PRZEDMIOT	FORMA ZAJĘĆ	TREŚĆ PROGRAMOWA	PEU
Medycyna katastrof	ćwiczenia	MCR w obrażeniach w medycynie katastrof	C.W21.,C.W50.,C.W86.,C.W87.,C.W73.,C.W92.,C.W74.,C.U59.,K.K2.,K.K4.,C.U1.,C.U37.,C.U4.,C.U51.,C.U60.,C.U63.,C.U65.,C.U66.,C.W53.
Medycyna katastrof	ćwiczenia	MCR w obrażeniach w dzieciw medycynie katastrof	C.W21.,C.W50.,C.W86.,C.W87.,C.W73.,C.W92.,C.W74.,C.U59.,K.K2.,K.K4.
Medycyna katastrof	ćwiczenia	Oznakowanie pojazdów i sztuk przesyłek oraz zasady identyfikacji towarów niebezpiecznych.	C.W52.,C.W72.,C.W85.
Medycyna ratunkowa I	zajęcia terenowe		
Medycyna ratunkowa I	zajęcia praktyczne symulowane		
Medycyna ratunkowa I	wykład	Resuscytacja krążeniowo-oddechowa. Wytczne Europejskiej Rady Resuscytacji 2015.	C.W30.,C.W36.,C.W38.,C.W83.,C.W95.,C.W55.,C.W56.,C.W59.,C.W60.,C.W61.,C.W63.,C.W91.,C.U11.,C.U14.,C.U18.,C.U20.,C.U39.,C.U40.,C.U41.,C.U42.,C.U43.,C.U46.,C.U61.
Medycyna ratunkowa I	wykład	Resuscytacja-istota problemu, patologia układowa w NZK Resuscytacja krążeniowo-oddechowa w sytuacjach szczególnych.	C.W30.,C.W36.,C.W38.,C.W83.,C.W95.,C.W55.,C.W56.,C.W59.,C.W60.,C.W61.,C.W63.,C.W91.,C.U11.,C.U14.,C.U18.,C.U20.,C.U39.,C.U40.,C.U41.,C.U42.,C.U43.,C.U46.,C.U61.
Medycyna ratunkowa I	wykład	Ocena stanu pacjenta, badanie podmiotowe i przedmiotowe	C.W30.,C.W36.,C.W38.,C.W83.,C.W95.,C.U1.,C.U8.,C.U17.
Medycyna ratunkowa I	wykład	Ocena i monitorowanie podstawowych funkcji życiowych	C.W56.,C.W59.,C.W60.,C.W61.,C.W63.,C.W91.,C.U11.,C.U14.,C.U18.,C.U20.,C.U39.,C.U40.,C.U41.,C.U42.,C.U43.,C.U46.,C.U61.,C.U37.
Medycyna ratunkowa I	wykład	Nagle zagrożenia pochodzenia oddechowego nie związane z urazem (ostre schorzenie lub nagłe zaostrzenie choroby przewlekłej), postępowanie ratownika medycznego - Obturacja dróg oddechowych - definicja, przyczyny - Ciało obce w drogach oddechowych u dorosłych i dzieci - Astma oskrzelowa - Ostre i przewlekłe serce płuca - Zakażenia górnych i dolnych dróg oddechowych - POChP, zaostrzenie -Zatorowość płucna - Choroby restrykcyjne płuc, zaostrzenie - Gruźlica płuc - Krwawiciele - Płyn w opłucnej - Odma samoistna (nieurazowa) - Ostra niewydolność oddechów	C.W30.,C.W36.,C.W38.,C.W83.,C.W95.,C.W56.,C.W59.,C.W60.,C.W61.,C.W63.,C.W91.,C.U11.,C.U14.,C.U18.,C.U20.,C.U39.,C.U40.,C.U41.,C.U42.,C.U43.,C.U46.,C.U61.,C.U37.
Medycyna ratunkowa I	wykład	Nagle zagrożenia związane ze schorzeniami układu krążenia (ostre zachorowania lub groźne zaostrzenia chorób przewlekłych), postępowanie ratownika medycznego. - Wstrząs - Omdlenie - Ból w klatce piersiowej - Choroba niedokrwienna serca - Zawał mięśnia sercowego - Zastoinowa niewydolność krążenia - Nadciśnienie tętnicze - Zaburzenia rytmu serca i przewodnictwa - Zagrożające życiu schorzenia aorty - Zakrzepica żył głębokich - Kardiogenny i niekardiogeny obrzęk płuc (różnice)	C.W30.,C.W36.,C.W38.,C.W83.,C.W95.,C.W56.,C.W59.,C.W60.,C.W61.,C.W63.,C.W91.,C.U11.,C.U14.,C.U18.,C.U20.,C.U39.,C.U40.,C.U41.,C.U42.,C.U43.,C.U46.,C.U61.,C.U37.
Medycyna ratunkowa I	wykład	Nagle zagrożenia w chorobach układu nerwowego u dorosłych i dzieci, postępowanie ratownika medycznego - Zaburzenia świadomości u dorosłych i dzieci - Chory w śpiączce, skala Glasgow - Drgawki u dorosłych i dzieci - Ostre zaburzenia krążenia mózgowego - Bóle głowy - Zawroty głowy - Złosiwy zespół neuroleptyczny - Ucisk na rdzeń kręgowy - Walka z bólem u dorosłych i dzieci w medycynie ratunkowej -Diagnostyka obrazowa	C.W30.,C.W36.,C.W38.,C.W83.,C.W95.,C.W40.,C.W105.,C.W106.,C.W56.,C.W59.,C.W60.,C.W61.,C.W63.,C.W91.,C.U11.,C.U14.,C.U18.,C.U20.,C.U39.,C.U40.,C.U41.,C.U42.,C.U43.,C.U46.,C.U61.,C.U37.
Medycyna ratunkowa I	wykład	Nagle zagrożenia w schorzeniach przewodu pokarmowego, postępowanie ratownika medycznego - Ból brzucha - Choroby przełyku - Ciała obce w przewodzie pokarmowym - Choroba wrzodowa - Zapalenie żołądkowo-jelitowe pochodzenia zakaźnego - Choroby jelit - Niedrożność przewodu pokarmowego - Choroby odbytu i odbytnicy - Zapalenie wątroby - Zapalenie trzustki - Zapalenie pęcherzyka żółciowego - Zapalenie wyrostka robaczkowego	C.W30.,C.W36.,C.W38.,C.W83.,C.W95.,C.W56.,C.W59.,C.W60.,C.W61.,C.W63.,C.W91.,C.U11.,C.U14.,C.U18.,C.U20.,C.U39.,C.U40.,C.U41.,C.U42.,C.U43.,C.U46.,C.U61.,C.U37.

PRZEDMIOT	FORMA ZAJĘĆ	TREŚĆ PROGRAMOWA	PEU
Medycyna ratunkowa I	wykład	Nagle zagrożenia w schorzeniach układu moczowo - pęcherzowego, postępowanie ratownika medycznego - Zakażenia układu moczowego - Kamica nerkowa - Ostre zatrzymanie moczu - Ostra niewydolność nerek - Przewlekła niewydolność nerek - Choroby narządów płciowych.	C.W30.,C.W36.,C.W38.,C.W83.,C.W95.,C.W40.,C.W105.,C.W106.,C.W56.,C.W59.,C.W60.,C.W61.,C.W63.,C.W91.,C.U11.,C.U14.,C.U18.,C.U20.,C.U39.,C.U40.,C.U41.,C.U42.,C.U43.,C.U46.,C.U61.,C.U37.
Medycyna ratunkowa I	wykład	Nagle zagrożenia w zaburzeniach metabolicznych i endokrynologicznych, postępowanie ratownika medycznego - Zaburzenia stężenia sodu - Zaburzenia stężenia potasu - Zaburzenia stężenia wapnia - Zaburzenia stężenia magnezu - Zaburzenia równowagi kwasowo-zasadowej - Hipoglikemia - Śpiączka hiperglikemiczna - Choroby tarczycy - Niewydolność nadnerczy i przelom nadnerzowy - Ketokwasica alkoholowa - Zespół Wernickiego - Korsakowa	C.W30.,C.W36.,C.W38.,C.W83.,C.W95.,C.W40.,C.W105.,C.W106.,C.W56.,C.W59.,C.W60.,C.W61.,C.W63.,C.W91.,C.U11.,C.U14.,C.U18.,C.U20.,C.U39.,C.U40.,C.U41.,C.U42.,C.U43.,C.U46.,C.U61.,C.U37.
Medycyna ratunkowa I	ćwiczenia	Ocena stanu pacjenta	C.U1.,C.U8.,C.U17.,C.U10.,C.W25.
Medycyna ratunkowa I	ćwiczenia	Monitorowanie w medycynie ratunkowej. Monitorowanie inwazyjne	C.W73.,C.W80.,C.W56.,C.W59.,C.W60.,C.W61.,C.W63.,C.W91.,C.U11.,C.U14.,C.U18.,C.U20.,C.U39.,C.U40.,C.U41.,C.U42.,C.U43.,C.U46.,C.U61.
Medycyna ratunkowa I	ćwiczenia	Techniki leczenia ostrej niewydolności oddechowej	C.W73.,C.W80.,C.U1.,C.U8.,C.U17.,C.W56.,C.W59.,C.W60.,C.W61.,C.W63.,C.W91.,C.U11.,C.U14.,C.U18.,C.U20.,C.U39.,C.U40.,C.U41.,C.U42.,C.U43.,C.U46.,C.U61.,C.U37.,C.W88.,K.K1.,K.K2.
Medycyna ratunkowa I	ćwiczenia	Elektroterapia w NZK	C.W73.,C.W80.,C.U1.,C.U8.,C.U17.,C.W56.,C.W59.,C.W60.,C.W61.,C.W63.,C.W91.,C.U11.,C.U14.,C.U18.,C.U20.,C.U39.,C.U40.,C.U41.,C.U42.,C.U43.,C.U46.,C.U61.,C.U37.,C.W88.,K.K1.,K.K2.
Medycyna ratunkowa I	ćwiczenia	Leki reuscytacyjne	C.W30.,C.W36.,C.W38.,C.W83.,C.W95.,C.W56.,C.W59.,C.W60.,C.W61.,C.W63.,C.W91.,C.U11.,C.U14.,C.U18.,C.U20.,C.U39.,C.U40.,C.U41.,C.U42.,C.U43.,C.U46.,C.U61.,C.U37.,C.W88.,K.K1.,K.K2.
Medycyna ratunkowa I	ćwiczenia	ALS dorosłego	C.W73.,C.W55.,C.W56.,C.W59.,C.W60.,C.W61.,C.W63.,C.W91.,C.U11.,C.U14.,C.U18.,C.U20.,C.U39.,C.U40.,C.U41.,C.U42.,C.U43.,C.U46.,C.U61.,C.U37.,C.W88.,K.K1.,K.K2.
Medycyna ratunkowa I	ćwiczenia	ALS dorosłego w przypadkach szczególnych	C.W73.,C.W55.,C.W56.,C.W59.,C.W60.,C.W61.,C.W63.,C.W91.,C.U11.,C.U14.,C.U18.,C.U20.,C.U39.,C.U40.,C.U41.,C.U42.,C.U43.,C.U46.,C.U61.,C.U37.,C.W88.,K.K1.,K.K2.
Medycyna ratunkowa I	ćwiczenia	Nagle zagrożenia w zaburzeniach metabolicznych i endokrynologicznych, postępowanie ratownika medycznego	C.W30.,C.W36.,C.W38.,C.W83.,C.W95.,C.W40.,C.W105.,C.W106.,C.W56.,C.W59.,C.W60.,C.W61.,C.W63.,C.W91.,C.U11.,C.U14.,C.U18.,C.U20.,C.U39.,C.U40.,C.U41.,C.U42.,C.U43.,C.U46.,C.U61.,C.U37.,C.W88.,K.K1.,K.K2.
Medycyna ratunkowa I	ćwiczenia	OZW rozpoznanie, postępowanie w opiece przedszpitalnej, MONA OZW interpretacja obrazu EKG	C.W30.,C.W36.,C.W38.,C.W83.,C.W95.,C.W73.,C.U1.,C.U8.,C.U17.,C.U10.,C.W25.,C.W55.,C.W56.,C.W59.,C.W60.,C.W61.,C.W63.,C.W91.,C.U11.,C.U14.,C.U18.,C.U20.,C.U39.,C.U40.,C.U41.,C.U42.,C.U43.,C.U46.,C.U61.,C.U37.,C.W88.,K.K1.,K.K2.
Medycyna ratunkowa I	ćwiczenia	Postępowanie u pacjenta z drgawkami	C.W30.,C.W36.,C.W38.,C.W83.,C.W95.,C.W73.,C.U1.,C.U8.,C.U17.,C.U10.,C.W25.,C.W55.,C.W56.,C.W59.,C.W60.,C.W61.,C.W63.,C.W91.,C.U11.,C.U14.,C.U18.,C.U20.,C.U39.,C.U40.,C.U41.,C.U42.,C.U43.,C.U46.,C.U61.,C.U37.,C.W88.,K.K1.,K.K2.
Medycyna ratunkowa II	zajęcia terenowe	Zajęcia terenowe	C.W38.
Medycyna ratunkowa II	zajęcia praktyczne symulowane	Scenariusze Wr	C.W88.
Medycyna ratunkowa II	wykład	Dziecko w nagłym zagrożeniu zdrowotnym - wprowadzenie	C.W1.,C.W3.
Medycyna ratunkowa II	wykład	Nagle zagrożenia w pediatrii łącznie z urazami, postępowanie ratownika medycznego - Postępowanie z chorymi dziećmi - Postępowanie w urazach u dzieci - Zespół nagłej śmierci niemowlęcia - Wady wrodzone serca - Zaburzenia czynności przewodu pokarmowego - Dziecko molestowane	C.W1.,C.W3.,C.U1.,C.U8.,C.U17.,C.U10.,C.W25.,C.W55.,C.W56.,C.W59.,C.W60.,C.W61.,C.W63.,C.W91.,C.U11.,C.U14.,C.U18.,C.U20.,C.U39.,C.U40.,C.U41.,C.U42.,C.U43.,C.U46.,C.U61.,C.U37.
Medycyna ratunkowa II	wykład	Leki w praktyce ratownika medycznego	C.W56.,C.W59.,C.W60.,C.W61.,C.W63.,C.W91.,C.U11.,C.U14.,C.U18.,C.U20.,C.U39.,C.U40.,C.U41.,C.U42.,C.U43.,C.U46.,C.U61.
Medycyna ratunkowa II	wykład	Postępowanie ratunkowe w zagrożeniach środowiskowych	C.W10.,C.W30.,C.W36.,C.W38.,C.W83.,C.W95.,C.W73.,C.U1.,C.U8.,C.U17.,C.U10.,C.W25.,C.W56.,C.W59.,C.W60.,C.W61.,C.W63.,C.W91.,C.U11.,C.U14.,C.U18.,C.U20.,C.U39.,C.U40.,C.U41.,C.U42.,C.U43.,C.U46.,C.U61.,C.U37.
Medycyna ratunkowa II	wykład	Nagle zagrożenia w ginekologii i położnictwie - Bóle w obrębie miednicy - Cięża pozamaciczna - Kwawienie z dróg rodnych w okresie ciąży - Naciski tętnicze w okresie ciąży - Poród w izbie przyjęć - Powikłania porodu - Krwawienia z dróg rodnych u pacjentek niebędących w ciąży - Brak miesiączki - Przemęstwa na tle seksualnym - Poród w warunkach przedszpitalnych	C.W10.,C.W30.,C.W36.,C.W38.,C.W83.,C.W95.,C.W73.,C.U1.,C.U8.,C.U17.,C.U10.,C.W25.,C.W56.,C.W59.,C.W60.,C.W61.,C.W63.,C.W91.,C.U11.,C.U14.,C.U18.,C.U20.,C.U39.,C.U40.,C.U41.,C.U42.,C.U43.,C.U46.,C.U61.,C.U37.,C.U55.

PRZEDMIOT	FORMA ZAJĘĆ	TREŚĆ PROGRAMOWA	PEU
Medycyna ratunkowa II	wykład	Nagle zagrożenia toksykologiczne - Leczenie ostrych zatrąć ze szczególnym uwzględnieniem postępowania ratownika medycznego z chorym zatrutym w miejscu zdarzenia i w czasie transportu do szpitala - Dekontaminacja przewodu pokarmowego w ostrych zatruciach - metody, wskazania - Metody przyspieszonej eliminacji trucizny z krwi - Odtrutki w ostrych zatruciach, mechanizm działania, wskazania - Zatrucia lekami - Substancje uzależniające - Zatrucia alkoholem i glikolem etylenowym - Zatrucia tlenkiem węgla - Zatrucia środkami wywołującymi zespół cholinolityczny - Połknięcie substancji żrących (kwas, zasady) - Zatrucie arsenikiem - Zatrucie cyjankami.	C.W10.,C.W30.,C.W36.,C.W38.,C.W83.,C.W95.,C.W73.,C.U1.,C.U8.,C.U17.,C.U10.,C.W25.,C.W56.,C.W59.,C.W60.,C.W61.,C.W63.,C.W91.,C.U11.,C.U14.,C.U18.,C.U20.,C.U39.,C.U40.,C.U41.,C.U42.,C.U43.,C.U46.,C.U61.,C.U33.,C.U50.,C.U37.
Medycyna ratunkowa II	wykład	Nagle zagrożenia w chorobach alergicznych i reumatycznych, postępowanie ratownika medycznego - Anafilaksja - Pokrzywka i obrzęk naczynioruchowy - Zespoły bólowe w obrębie kręgosłupa - Zapalenie stawów	C.W10.,C.W30.,C.W36.,C.W38.,C.W83.,C.W95.,C.W73.,C.U1.,C.U8.,C.U17.,C.U10.,C.W25.,C.W56.,C.W59.,C.W60.,C.W61.,C.W63.,C.W91.,C.U11.,C.U14.,C.U18.,C.U20.,C.U39.,C.U40.,C.U41.,C.U42.,C.U43.,C.U46.,C.U61.,C.U37.
Medycyna ratunkowa II	wykład	Nagle zagrożenia w chorobach zakaźnych, postępowanie ratownika medycznego - Posocznica. Bakteriemia. - Zespół nabytego upośledzenia odporności (AIDS) - Inne niż AIDS choroby przenoszone drogą płciową - Zapalenie wątroby - Zakażenia ośrodkowego układu nerwowego - Inne choroby zakaźne u dorosłych i dzieci z którymi może spotkać się ratownik medyczny pełniący dyżur w Pogotowiu Ratunkowym	C.W10.,C.W30.,C.W36.,C.W38.,C.W83.,C.W95.,C.W73.,C.U1.,C.U8.,C.U17.,C.U10.,C.W25.,C.W56.,C.W59.,C.W60.,C.W61.,C.W63.,C.W91.,C.U11.,C.U14.,C.U18.,C.U20.,C.U39.,C.U40.,C.U41.,C.U42.,C.U43.,C.U46.,C.U61.,C.U37.
Medycyna ratunkowa II	wykład	Nagle zagrożenia w chorobach psychicznych, postępowanie ratownika - Zaburzenia lękowe - Anoreksja i bulimia - Depresja i samobójstwo - Zaburzenia dysocjacyjne (konwersyjne) - Psychozy w organicznych schorzeniach mózgu	C.W10.,C.W30.,C.W36.,C.W38.,C.W83.,C.W95.,C.W73.,C.U1.,C.U8.,C.U17.,C.U10.,C.W25.,C.W56.,C.W59.,C.W60.,C.W61.,C.W63.,C.W91.,C.U11.,C.U14.,C.U18.,C.U20.,C.U39.,C.U40.,C.U41.,C.U42.,C.U43.,C.U46.,C.U61.,C.U37.
Medycyna ratunkowa II	wykład	Nagle zagrożenia pochodzenia geriatrycznego.	C.W10.,C.W30.,C.W36.,C.W38.,C.W83.,C.W95.,C.W73.,C.U1.,C.U8.,C.U17.,C.U10.,C.W25.,C.W56.,C.W59.,C.W60.,C.W61.,C.W63.,C.W91.,C.U11.,C.U14.,C.U18.,C.U20.,C.U39.,C.U40.,C.U41.,C.U42.,C.U43.,C.U46.,C.U61.,C.U37.
Medycyna ratunkowa II	ćwiczenia	ALS dziecka, niemowlęcia, noworodka	C.W55.,C.W56.,C.W59.,C.W60.,C.W61.,C.W63.,C.W91.,C.U11.,C.U14.,C.U18.,C.U20.,C.U39.,C.U40.,C.U41.,C.U42.,C.U43.,C.U46.,C.U61.,C.U37.,C.W88.,K.K1.,K.K2.
Medycyna ratunkowa II	ćwiczenia	Postępowanie ratunkowe w zagrożeniach środowiskowych	C.W10.,C.W30.,C.W36.,C.W38.,C.W83.,C.W95.,C.W55.,C.W56.,C.W59.,C.W60.,C.W61.,C.W63.,C.W91.,C.U11.,C.U14.,C.U18.,C.U20.,C.U39.,C.U40.,C.U41.,C.U42.,C.U43.,C.U46.,C.U61.,C.U37.,C.W88.,K.K1.,K.K2.
Medycyna ratunkowa II	ćwiczenia	Płynoterapia, resuscytacja płynowa. Reguły przetoczeniowe.	C.W55.,C.W56.,C.W59.,C.W60.,C.W61.,C.W63.,C.W91.,C.U11.,C.U14.,C.U18.,C.U20.,C.U39.,C.U40.,C.U41.,C.U42.,C.U43.,C.U46.,C.U61.,C.W88.,K.K1.,K.K2.
Medycyna ratunkowa II	ćwiczenia	Odmrożenia, hipotermia, NZK w wyniku hipotermii. Terapia inwazyjna	C.W10.,C.W30.,C.W36.,C.W38.,C.W83.,C.W95.,C.W73.,C.W80.,C.W55.,C.W56.,C.W59.,C.W60.,C.W61.,C.W63.,C.W91.,C.U11.,C.U14.,C.U18.,C.U20.,C.U39.,C.U40.,C.U41.,C.U42.,C.U43.,C.U46.,C.U61.,C.U37.,C.W88.,K.K1.,K.K2.
Medycyna ratunkowa II	ćwiczenia	Pacjent z obrażeniami wielonarządowymi. Zasady transportu pacjentów w stanie ciężkim. Techniki obrazowania w SOR	C.W10.,C.W30.,C.W36.,C.W38.,C.W83.,C.W95.,C.W40.,C.W105.,C.W106.,C.W55.,C.W56.,C.W59.,C.W60.,C.W61.,C.W63.,C.W91.,C.U11.,C.U14.,C.U18.,C.U20.,C.U39.,C.U40.,C.U41.,C.U42.,C.U43.,C.U46.,C.U61.,C.U37.,C.W88.,K.K1.,K.K2.
Medycyna ratunkowa II	ćwiczenia	Skale ciężkości obrażeń	C.U1.,C.U8.,C.U17.,C.U10.,C.W25.,K.K1.,K.K2.
Medycyna ratunkowa II	ćwiczenia	Poród w warunkach przedszpitalnych	C.W56.,C.W59.,C.W60.,C.W61.,C.W63.,C.W91.,C.U11.,C.U14.,C.U18.,C.U20.,C.U39.,C.U40.,C.U41.,C.U42.,C.U43.,C.U46.,C.U61.,C.U55.,C.U37.,C.W88.,K.K1.,K.K2.
Medycyna ratunkowa II	ćwiczenia	Postępowanie w stanach zagrożenia życia pochodzenia alergicznego. Anafilaksja	C.W10.,C.W30.,C.W36.,C.W38.,C.W83.,C.W95.,C.W73.,C.W80.,C.W55.,C.W56.,C.W59.,C.W60.,C.W61.,C.W63.,C.W91.,C.U11.,C.U14.,C.U18.,C.U20.,C.U39.,C.U40.,C.U41.,C.U42.,C.U43.,C.U46.,C.U61.,C.U37.,C.W88.,K.K1.,K.K2.
Medycyna ratunkowa II	ćwiczenia	Nagle zagrożenia toksykologiczne.	C.W10.,C.W30.,C.W36.,C.W38.,C.W83.,C.W95.,C.W73.,C.U1.,C.U8.,C.U17.,C.U10.,C.W25.,C.W56.,C.W59.,C.W60.,C.W61.,C.W63.,C.W91.,C.U11.,C.U14.,C.U18.,C.U20.,C.U39.,C.U40.,C.U41.,C.U42.,C.U43.,C.U46.,C.U61.,C.U33.,C.U50.,C.U37.,C.W88.,K.K1.,K.K2.
Medycyna ratunkowa II	ćwiczenia	Pacjent geriatryczny SOR Pacjent z chorobą psychiczną w SOR	C.W10.,C.W30.,C.W36.,C.W38.,C.W83.,C.W95.,C.W73.,C.U1.,C.U8.,C.U17.,C.U10.,C.W25.,C.W56.,C.W59.,C.W60.,C.W61.,C.W63.,C.W91.,C.U11.,C.U14.,C.U18.,C.U20.,C.U39.,C.U40.,C.U41.,C.U42.,C.U43.,C.U46.,C.U61.,C.U37.,C.W88.,K.K1.,K.K2.
Medycyna sądowa	wykład	Uregulowanie prawne obowiązujące w Polsce dotyczące zgonu.	C.W108.
Medycyna sądowa	wykład	Tanatologia sądowo-lekarska - definicje śmierci, agonia, okres i reakcje interletalne.	C.W108.,C.U57.,C.U50.
Medycyna sądowa	wykład	Znamiona śmierci wczesne i późne.	C.W53.,C.W108.,C.U57.,C.U50.
Medycyna sądowa	wykład	Śmierć z przyczyn naturalnych	C.W53.,C.W108.,C.U57.,C.U50.
Medycyna sądowa	wykład	Urazy zadane narzędziami tępymi, tępokrawędzistymi, ostrymi.	C.W73.
Medycyna sądowa	wykład	Rany postrzałowe.	C.W73.,C.W17.
Medycyna sądowa	wykład	Uduślenia gwałtówne.	C.W17.

PRZEDMIOT	FORMA ZAJĘĆ	TREŚĆ PROGRAMOWA	PEU
Medycyna sądowa	wykład	Śmierć wskutek działania energii elektrycznej	C.W73.,C.W17.
Medycyna sądowa	wykład	Dziecko jako ofiara przestępstw. Zespół dziecka maltretowanego.	C.W73.
Medycyna sądowa	wykład	Urazy i zgony na skutek wypadków komunikacyjnych.	C.W53.,C.W73.,C.W17.
Medycyna sądowa	wykład	Szczególne zagadnienia w medycynie sądowej - nagłe zatrzymanie krążenia podczas wysiłku fizycznego, śmierć z wyglodzenia, nielegalne przerwanie ciąży, zatrucie wodne, nagła śmierć podczas lub bezpośrednio po konfrontacji z użyciem siły	C.W53.,C.W73.,C.W17.
Medycyna sądowa	ćwiczenia	Szacunkowa ocena czasu zgonu - analiza przypadków.	C.U57.,C.U50.
Medycyna sądowa	ćwiczenia	Ocena rodzaju urazów oparta na analizie ran.	C.W73.
Medycyna sądowa	ćwiczenia	Zatrucie tlenkiem węgla - analiza przypadków	C.W55.
Medycyna sądowa	ćwiczenia	Śmierć przez utonięcie.	C.W73.
Medycyna sądowa	ćwiczenia	Zasady pobierania próbek do badań toksykologicznych, standardy zachowań w miejscu zdarzenia (śmierci gwałtownej).	C.U50.
Medycyna sądowa	ćwiczenia	Skutki zatrucia alkoholem etylowym i metylowym.	C.W17.,
Medycyna sądowa	ćwiczenia	Nadużywanie leków i zgony spowodowane lekami.	C.W17.,
Medycyna sądowa	ćwiczenia	Standardy dotyczące sądowo-lekarskiej sekcji zwłok	C.W108.,K.K4.
Medycyna taktyczna	wykład	Aspekty psychologiczne aktów terrorystycznych (cele zamachów, zachowanie terrorysty, zachowanie poszkodowanych, działanie służb porządkowych i ratowniczych).	C.W3., C.W24., C.W62., C.W64., C.W65., C.W70., C.W71., C.W73., C.W86., C.W100.
Medycyna taktyczna	wykład	Wprowadzenie do Tactical Combat Casualty Care.	C.W3., C.W24., C.W62., C.W64., C.W65., C.W70., C.W71., C.W73., C.W86., C.W100.
Medycyna taktyczna	wykład	Przyczyny zgonów do uniknięcia na polu walki.	C.W3., C.W24., C.W62., C.W64., C.W65., C.W70., C.W71., C.W73., C.W86., C.W100.
Medycyna taktyczna	wykład	Metody ewakuacji z pod ostrzału.	C.W43., C.W44., C.W45., C.W46., C.W50., C.U57., C.U65., C.W74.
Medycyna taktyczna	wykład	Masywne Krwotoki (opaski uciskowe, wound packing).	C.W3., C.W24., C.W62., C.W64., C.W65., C.W70., C.W71., C.W73., C.W86., C.W100., C.W53., C.W54., C.U1., C.U4., C.U8., C.U20., C.U38., C.U49., C.U53., C.U66.
Medycyna taktyczna	wykład	Urazy głowy i zapobieganie hipotermii. Scenariusze taktyczne fazy „Tactical Field Care”.	C.W3., C.W24., C.W62., C.W64., C.W65., C.W70., C.W71., C.W73., C.W86., C.W100., C.W53., C.W54., C.U1., C.U4., C.U8., C.U20., C.U38., C.U49., C.U53., C.U66.
Medycyna taktyczna	wykład	Faza ewakuacyjna- TacEvac. Meldunek 9-line Medevac/ M.I.S.T.	C.W3., C.W24., C.W62., C.W64., C.W65., C.W70., C.W71., C.W73., C.W86., C.W100., C.W53., C.W54., C.U1., C.U4., C.U8., C.U20., C.U38., C.U49., C.U53., C.U66.
Medycyna taktyczna	wykład	Wstępne badanie urazowe. Szybkie badanie urazowe.	C.W3., C.W24., C.W62., C.W64., C.W65., C.W70., C.W71., C.W73., C.W86., C.W100., C.W53., C.W54., C.U1., C.U4., C.U8., C.U20., C.U38., C.U49., C.U53., C.U66.
Medycyna taktyczna	wykład	Omówienie zagrożeń związanych z poszczególnymi rodzajami zamachów terrorystycznych (ataki zamachowców z bronią, podłożenie ładunków wybuchowych, niezidentyfikowane przesyłki, ataki pojazdami, ataki czynnikiem CBRNE).	C.W3., C.W24., C.W62., C.W64., C.W65., C.W70., C.W71., C.W73., C.W86., C.W100.
Medycyna taktyczna	wykład	Zagrożenia wynikające z ataku terrorystycznego dla osób postronnych, sposoby postępowania w przypadku ataku terrorystycznego, sposoby ewakuacji (przy zagrożeniu pożarowym, przy zagrożeniu terrorystycznym w rozbięciu na poszczególne modele zamachów, przy zagrożeniu czynnikami CBRNE).	C.W3., C.W24., C.W62., C.W64., C.W65., C.W70., C.W71., C.W73., C.W86., C.W100.
Medycyna taktyczna	wykład	Aktywny strzelec (omówienie zjawiska na podstawie prawdziwych wydarzeń z udziałem active shooter, reagowanie w sytuacji zagrożenia aktywnym strzelcem, omówienie algorytmu postępowania w przypadku zagrożenia aktywnym strzelcem).	C.W3., C.W24., C.W62., C.W64., C.W65., C.W70., C.W71., C.W73., C.W86., C.W100., C.W43., C.W44., C.W45., C.W46., C.W50., C.U57., C.U65., C.W74.

PRZEDMIOT	FORMA ZAJĘĆ	TREŚĆ PROGRAMOWA	PEU
Medycyna taktyczna	wykład	Sytuacje zakładnicze (omówienie zjawiska aktu terrorystycznego w przypadku wzięcia zakładników na podstawie wydarzeń mających miejsce we współczesnym świecie, postępowanie w sytuacji znalezienia się w sytuacji zakładniczej, a także w chwili podjęcia próby odzicia zakładników przez służby mundurowe wyszkolone do czynnego zwalczania terroryzmu).	C.W3., C.W24., C.W62., C.W64., C.W65., C.W70., C.W71., C.W73., C.W86., C.W100.
Medycyna taktyczna	wykład	Zagrożenie atakiem bombowym przy wykorzystaniu ładunku typu homemade/zamachy bombowe z wykorzystaniem homemadów - omówienie zjawiska aktów terroru w postaci zamachów bombowych na podstawie wydarzeń mających miejsce we współczesnym świecie, konstrukcja homemadów - omówienie części składowych ładunków wybuchowych domowej produkcji, sposoby kamuflażu oraz metody detonacji. Postępowanie w przypadku znalezienia ładunku wybuchowego typu homemade).	C.W3., C.W24., C.W62., C.W64., C.W65., C.W70., C.W71., C.W73., C.W86., C.W100.
Medycyna taktyczna	ćwiczenia	Panel medyczny (doskonalenie znajomości zasad samopomocy i udzielania pierwszej pomocy rannemu w sytuacji pola walki) umiejętność wykorzystania protokołu TCCC (pozyczny udzielania pomocy Care Under Fire, faza Tactical Field Care, protokół postępowania z poszkodowanym urazowym M.A.R.C.H., udoskonalenie taktycznej i medycznej opieki nad rannymi w warunkach pola walki, bezpieczne udzielanie pierwszej pomocy w typowych, nagłych przypadkach na polu walki m.in. rany, krwotoki, złamania, utrata słuchu, utrata wzroku, zaburzenia świadomości, atak strachu, panika).	C.W43., C.W44., C.W45., C.W46., C.W50., C.U57., C.U65., C.W74., C.W53., C.W54., C.U1., C.U4., C.U8., C.U20., C.U38., C.U49., C.U53., C.U66.
Medycyna taktyczna	ćwiczenia	Panel taktyczno - obronny (nauka funkcjonowania w środowisku nieprzyjaznym, w sytuacjach zagrożenia atakiem terrorystycznym). Nauka metod zwiększających szanse na zachowanie żywotności w środowisku nieprzyjaznym i sytuacji ataku terrorystycznego, prawidłowa identyfikacja i unikanie zagrożeń, wiedza na temat oficjalnych modeli postępowania w przypadku zagrożenia atakiem terrorystycznym, wiedza na temat istoty, psychologii i sposobu działania terrorystów.	C.W43., C.W44., C.W45., C.W46., C.W50., C.U57., C.U65., C.W74., C.W53., C.W54., C.U1., C.U4., C.U8., C.U20., C.U38., C.U49., C.U53., C.U66.
Medycyna taktyczna	ćwiczenia	Użycie opasek uciskowych C.A.T oraz SOFTT Tamowanie masywnych krwotoków z kończyn z wykorzystaniem opasek uciskowych.	C.W43., C.W44., C.W45., C.W46., C.W50., C.U57., C.U65., C.W74., C.W53., C.W54., C.U1., C.U4., C.U8., C.U20., C.U38., C.U49., C.U53., C.U66., C.W88., K.K4., K.K6., K.K7.
Medycyna taktyczna	ćwiczenia	Zaopatrzenie ran penetrujących oraz tępych klatki piersiowej.	C.W43., C.W44., C.W45., C.W46., C.W50., C.U57., C.U65., C.W74., C.W53., C.W54., C.U1., C.U4., C.U8., C.U20., C.U38., C.U49., C.U53., C.U66., C.W88., K.K4., K.K6., K.K7.
Medycyna taktyczna	ćwiczenia	Postępowanie z urazami głowy.	C.W43., C.W44., C.W45., C.W46., C.W50., C.U57., C.U65., C.W74., C.W53., C.W54., C.U1., C.U4., C.U8., C.U20., C.U38., C.U49., C.U53., C.U66., C.W88., K.K4., K.K6., K.K7.
Medycyna taktyczna	ćwiczenia	Podstawowe zabezpieczenie urazów układu mięśniowo- szkieletowego.	C.W43., C.W44., C.W45., C.W46., C.W50., C.U57., C.U65., C.W74., C.W53., C.W54., C.U1., C.U4., C.U8., C.U20., C.U38., C.U49., C.U53., C.U66., C.W88., K.K4., K.K6., K.K7.
Medycyna taktyczna	ćwiczenia	Podstawowa farmakologia (Combat Pill Pack, IZAS-05).	C.W43., C.W44., C.W45., C.W46., C.W50., C.U57., C.U65., C.W74., C.W53., C.W54., C.U1., C.U4., C.U8., C.U20., C.U38., C.U49., C.U53., C.U66., C.W88., K.K4., K.K6., K.K7.
Medycyna taktyczna	ćwiczenia	Identyfikacja oraz procedury odbarczenia odmy przeźnej. Drenaż jamy opłucnowej. Dostęp dożylny oraz doszpikowe.	C.W43., C.W44., C.W45., C.W46., C.W50., C.U57., C.U65., C.W74., C.W53., C.W54., C.U1., C.U4., C.U8., C.U20., C.U38., C.U49., C.U53., C.U66., C.W88., K.K4., K.K6., K.K7.
Medycyna taktyczna	ćwiczenia	Ochrona przed hipotermią.	C.W43., C.W44., C.W45., C.W46., C.W50., C.U57., C.U65., C.W74., C.W53., C.W54., C.U1., C.U4., C.U8., C.U20., C.U38., C.U49., C.U53., C.U66., C.W88., K.K4., K.K6., K.K7.
Medyczne czynności ratunkowe II -zajęcia praktyczne	zajęcia praktyczne	Rozpoznanie stanu bezpośredniego zagrożenia zdrowia i życia u pacjentów przyjętych do SOR, następnie niezwłocznie powiadomienie personelu medycznego o tym zdarzeniu	C.W17.,C.W25.,C.W24.
Medyczne czynności ratunkowe II -zajęcia praktyczne	zajęcia praktyczne	Bezprzyrządowe przywracanie drożności dróg oddechowych oraz przyrządowe przywracanie drożności dróg oddechowych z zastosowaniem rurki ustno - gardłowej, rurki nosowo - gardłowej, maski krtańowej, rurki krtańowej, konikopunkcji.	C.W73.,C.W50.

PRZEDMIOT	FORMA ZAJĘĆ	TREŚĆ PROGRAMOWA	PEU
Medyczne czynności ratunkowe II - zajęcia praktyczne	zajęcia praktyczne	Wykonanie EKG, monitorowanie czynności układu oddechowego, krążenia metodami nieinwazyjnymi.	C.U19.,C.U38.,C.U7.
Medyczne czynności ratunkowe II - zajęcia praktyczne	zajęcia praktyczne	Zabiegi medyczne wykonywane we wszystkich obszarach SOR	C.U65.
Medyczne czynności ratunkowe II - zajęcia praktyczne	zajęcia praktyczne	Prowadzenie podstawowej resuscytacji krążeniowo - oddechowej z użyciem defibrylatora i innego sprzętu ratowniczego u pacjentów pediatrycznych i dorosłych według obowiązujących standardów	C.U44.,K.K06
Medyczne czynności ratunkowe I	zajęcia terenowe	Zajęcia terenowe	C.W50.
Medyczne czynności ratunkowe I	zajęcia praktyczne symulowane	Symulacja WR scenariusze	C.W88.
Medyczne czynności ratunkowe I	wykład	Wprowadzenie do istoty medycznych czynności ratunkowych. Regulacje prawne dotyczące wykonywania medycznych czynności ratunkowych i świadczeń zdrowotnych innych niż medyczne czynności ratunkowe, które mogą być udzielane przez ratownika medycznego.	C.W50.,C.W74.
Medyczne czynności ratunkowe I	wykład	Postępowanie septyczne i antyseptyczne	C.W74.,C.U44.
Medyczne czynności ratunkowe I	wykład	Ocena stanu pacjenta wrażenie ogólne, czynności życiowe. Ocena stanu przytomności z wykorzystaniem skali GCS, AVPU i innych.	C.W53.,C.U1.,C.U4.,C.U7.,C.U15.
Medyczne czynności ratunkowe I	wykład	Monitorowanie funkcji układu oddechowego - ocena jakości oddechu, toalety drzewa oskrzelowego - odsysanie dróg oddechowych.	C.W50.,C.W60.,C.W62.,C.W65.,C.W80.,C.U11.,C.U13.,C.U14.,C.U20.,C.U21.,C.U22.,C.U23.,C.U39.,C.U40.,C.U41.,C.U42.,C.U43.,C.U45.,C.U47.,C.U49.,C.U50.,C.U61.
Medyczne czynności ratunkowe I	wykład	Uzyskanie drożności dróg oddechowych metodami przyrządowymi.	C.W50.,C.W60.,C.W62.,C.W65.,C.W80.,C.U11.,C.U13.,C.U14.,C.U20.,C.U21.,C.U22.,C.U23.,C.U39.,C.U40.,C.U41.,C.U42.,C.U43.,C.U45.,C.U47.,C.U49.,C.U50.,C.U61.
Medyczne czynności ratunkowe I	wykład	Prowadzenie wentylacji za pomocą worka samorozprężalnego i za pomocą respiratora transportowego.	C.W50.,C.W60.,C.W62.,C.W65.,C.W80.,C.U11.,C.U13.,C.U14.,C.U20.,C.U21.,C.U22.,C.U23.,C.U39.,C.U40.,C.U41.,C.U42.,C.U43.,C.U45.,C.U47.,C.U49.,C.U50.,C.U61.
Medyczne czynności ratunkowe I	wykład	Monitorowanie nieinwazyjne układu krążenia.	C.W50.,C.W60.,C.W62.,C.W65.,C.W80.,C.U11.,C.U13.,C.U14.,C.U20.,C.U21.,C.U22.,C.U23.,C.U39.,C.U40.,C.U41.,C.U42.,C.U43.,C.U45.,C.U47.,C.U49.,C.U50.,C.U61.
Medyczne czynności ratunkowe I	wykład	Podstawy badania EKG i interpretacja pod kątem NZK.	C.W50.,C.W60.,C.W62.,C.W65.,C.W80.,C.U11.,C.U13.,C.U14.,C.U20.,C.U21.,C.U22.,C.U23.,C.U39.,C.U40.,C.U41.,C.U42.,C.U43.,C.U45.,C.U47.,C.U49.,C.U50.,C.U61.
Medyczne czynności ratunkowe I	wykład	Zasady wykonania bezpiecznej defibrylacji.	C.W50.,C.W60.,C.W62.,C.W65.,C.W80.,C.U11.,C.U13.,C.U14.,C.U20.,C.U21.,C.U22.,C.U23.,C.U39.,C.U40.,C.U41.,C.U42.,C.U43.,C.U45.,C.U47.,C.U49.,C.U50.,C.U61.
Medyczne czynności ratunkowe I	wykład	Zaawansowana reanimacja krążeniowo-oddechowo	C.W56.,C.U38.
Medyczne czynności ratunkowe I	ćwiczenia	Pomiar podstawowych parametrów życiowych.	C.W50.,C.W53.,C.U1.,C.U4.,C.U7.,C.U15.,C.U59.,C.U62.,K.K4.,K.K6.
Medyczne czynności ratunkowe I	ćwiczenia	Ocena parametrów krytycznych (gazometria, oksymetria, elektrolity, badania biochemiczne, laboratoryjne) na podstawie badań i wyników laboratoryjnych.	C.W50.,C.W53.,C.U1.,C.U4.,C.U7.,C.U15.,C.U44.,C.U59.,C.U62.,K.K4.,K.K6.
Medyczne czynności ratunkowe I	ćwiczenia	Ocena stanu pacjenta. Wywiad, skale oceny pacjenta.	C.W50.,C.W53.,C.U1.,C.U4.,C.U7.,C.U15.,C.U59.,C.U62.,K.K4.,K.K6.
Medyczne czynności ratunkowe I	ćwiczenia	Ułożenie poszkodowanego w zależności od stanu chorobowego i doznanych obrażeń.	C.W45.,C.W70.,C.W71.,C.W73.,C.U51.,C.U52.,C.U53.,C.U60.,C.W46.,C.U59.,C.U62.,K.K4.,K.K6.
Medyczne czynności ratunkowe I	ćwiczenia	Techniki przywracania i utrzymania drożności dróg oddechowych bez przyrządów. Odchylenie głowy i uniesienie żuchwy (rękoczyn czolozuchwa) Wysunięcie żuchwy (rękoczyn Esmarcha) Pozycja bezpieczna Rękoczyn tłoczni brzusznej (rękoczyn Heimlicha)	C.W46.,C.W50.,C.W60.,C.W62.,C.W65.,C.W80.,C.U11.,C.U13.,C.U14.,C.U20.,C.U21.,C.U22.,C.U23.,C.U39.,C.U40.,C.U41.,C.U42.,C.U43.,C.U45.,C.U47.,C.U49.,C.U50.,C.U61.,C.U59.,C.U62.,K.K4.,K.K6.
Medyczne czynności ratunkowe I	ćwiczenia	Techniki przywracania i utrzymania drożności dróg oddechowych przyrządowe Część I Rurka ustno-gardłowa (rurka Guedela) Rurka nosowo-gardłowa (rurka Wendla) Maski kraniowa (LMA) Rurka kraniowa (LT) Rurka przełykowo-tchawicza (Combitube) Intubacja dotchawicza Konikopunkcja i konikotomia Odsysanie zalegającej treści z dróg oddechowych.	C.W46.,C.W50.,C.W60.,C.W62.,C.W65.,C.W80.,C.U11.,C.U13.,C.U14.,C.U20.,C.U21.,C.U22.,C.U23.,C.U39.,C.U40.,C.U41.,C.U42.,C.U43.,C.U45.,C.U47.,C.U49.,C.U50.,C.U61.,C.U59.,C.U62.,K.K4.,K.K6.

PRZEDMIOT	FORMA ZAJĘĆ	TREŚĆ PROGRAMOWA	PEU
Medyczne czynności ratunkowe I	ćwiczenia	Techniki przywracania i utrzymania drożności dróg oddechowych przyrządowe Część II Intubacja dotchawicza Konikopunkcja i konikotomia Odsysanie zalegającej treści z dróg oddechowych.	C.W46.,C.W50.,C.W60.,C.W62.,C.W65.,C.W80.,C.U11.,C.U13.,C.U14.,C.U20.,C.U21.,C.U22.,C.U23.,C.U39.,C.U40.,C.U41.,C.U42.,C.U43.,C.U45.,C.U47.,C.U49.,C.U50.,C.U61.,C.U59.,C.U62.,K.K4.,K.K6.
Medyczne czynności ratunkowe I	ćwiczenia	Tlenoterapia, wspomaganie oddechu Metody podawania tlenu kaniole donosowe, niskoprężylowe maski tlenowe, maska Venturiego, tlenoterapia przez rurkę intubacyjną, tracheostomią. Worek samorozprężalny.	C.W46.,C.W50.,C.W60.,C.W62.,C.W65.,C.W80.,C.U11.,C.U13.,C.U14.,C.U20.,C.U21.,C.U22.,C.U23.,C.U39.,C.U40.,C.U41.,C.U42.,C.U43.,C.U45.,C.U47.,C.U49.,C.U50.,C.U61.,C.U59.,C.U62.,K.K4.,K.K6.
Medyczne czynności ratunkowe I	ćwiczenia	Obsługa defibrylatora Lifepack Bezpieczeństwo defibrylacji	C.W46.,C.W50.,C.W60.,C.W62.,C.W65.,C.W80.,C.U11.,C.U13.,C.U14.,C.U20.,C.U21.,C.U22.,C.U23.,C.U39.,C.U40.,C.U41.,C.U42.,C.U43.,C.U45.,C.U47.,C.U49.,C.U50.,C.U61.,C.U59.,C.U62.,K.K4.,K.K6.
Medyczne czynności ratunkowe I	ćwiczenia	Elektroterapia- defibrylacja, kardiowersja	C.W46.,C.W50.,C.W60.,C.W62.,C.W65.,C.W80.,C.U11.,C.U13.,C.U14.,C.U20.,C.U21.,C.U22.,C.U23.,C.U39.,C.U40.,C.U41.,C.U42.,C.U43.,C.U45.,C.U47.,C.U49.,C.U50.,C.U61.,C.U59.,C.U62.,K.K4.,K.K6.
Medyczne czynności ratunkowe III	wykład	Leki reanimacyjne. Drogi podania.	C.W46., C.W50., C.W60., C.W62., C.W65., C.W80., C.U11., C.U13., C.U14., C.U20., C.U21., C.U22., C.U23., C.U39., C.U40., C.U41., C.U42., C.U43., C.U45., C.U47., C.U49., C.U50., C.U61., C.W51., C.U44.
Medyczne czynności ratunkowe III	wykład	Zaawansowana reanimacja krążeniowo-oddechowa	C.W46., C.W56., C.U38.
Medyczne czynności ratunkowe III	wykład	Interpretacja badań dodatkowych - gazometria, jonogram	C.W53., C.U1., C.U4., C.U7., C.U15.
Medyczne czynności ratunkowe III	wykład	Udział ratownika medycznego w podawaniu leków drogą układu oddechowego - tlenoterapia bierna, podawanie tlenu z wykorzystaniem różnych metod, inhalacje, nebulizacje, podawanie leków do drzewa oskrzelowego. 10	C.W46., C.W50., C.W60., C.W62., C.W65., C.W80., C.U11., C.U13., C.U14., C.U20., C.U21., C.U22., C.U23., C.U39., C.U40., C.U41., C.U42., C.U43., C.U45., C.U47., C.U49., C.U50., C.U61.
Medyczne czynności ratunkowe III	wykład	Podawanie leków na skórę i błony śluzowe w tym zakładanie leków do worka spojówkowego, płukanie oka, podawanie leków do nosa, ucha, dopochwowo. Wstrzyknięcia śródskórne - zasady wykonywania prób śródskórnych.	C.W46., C.W50., C.W60., C.W62., C.W65., C.W80., C.U11., C.U13., C.U14., C.U20., C.U21., C.U22., C.U23., C.U39., C.U40., C.U41., C.U42., C.U43., C.U45., C.U47., C.U49., C.U50., C.U61.
Medyczne czynności ratunkowe III	wykład	Podawanie leków dotkankowo - zasady aseptyki i antyseptyki, kontrola jałowości sprzętu, przygotowywanie roztwór leku, dobór właściwego sprzętu, ocena miejsca podania leku, przygotowanie pola zabiegowego.	C.W46., C.W50., C.W60., C.W62., C.W65., C.W80., C.U11., C.U13., C.U14., C.U20., C.U21., C.U22., C.U23., C.U39., C.U40., C.U41., C.U42., C.U43., C.U45., C.U47., C.U49., C.U50., C.U61.
Medyczne czynności ratunkowe III	wykład	Podawanie leków drogą podskórną leki przeciwzakrzepowe, insulina, surowice i anatoksyny, obsługa pompy insulinowej.	C.W46., C.W50., C.W60., C.W62., C.W65., C.W80., C.U11., C.U13., C.U14., C.U20., C.U21., C.U22., C.U23., C.U39., C.U40., C.U41., C.U42., C.U43., C.U45., C.U47., C.U49., C.U50., C.U61.
Medyczne czynności ratunkowe III	wykład	Podawanie leków drogą domięśniową	C.W46., C.W50., C.W60., C.W62., C.W65., C.W80., C.U11., C.U13., C.U14., C.U20., C.U21., C.U22., C.U23., C.U39., C.U40., C.U41., C.U42., C.U43., C.U45., C.U47., C.U49., C.U50., C.U61.
Medyczne czynności ratunkowe III	wykład	Kaniulacja żył obwodowych i żyły szyjnej zewnętrznej. Założenie dostępu igła typu veniflon, dokumentowanie, monitorowanie. Podawanie leków drogą dożylną z wykorzystaniem dostępu różnego typu. 18	C.W46., C.W50., C.W60., C.W62., C.W65., C.W80., C.U11., C.U13., C.U14., C.U20., C.U21., C.U22., C.U23., C.U39., C.U40., C.U41., C.U42., C.U43., C.U45., C.U47., C.U49., C.U50., C.U61.
Medyczne czynności ratunkowe III	wykład	Kropłowy wiew dożylny. Podanie krwi i preparatów krwio pochodnych - zasady ich podawania. Podanie leków z wykorzystaniem strzykawki automatycznej.	C.W46., C.W50., C.W60., C.W62., C.W65., C.W80., C.U11., C.U13., C.U14., C.U20., C.U21., C.U22., C.U23., C.U39., C.U40., C.U41., C.U42., C.U43., C.U45., C.U47., C.U49., C.U50., C.U61.
Medyczne czynności ratunkowe III	ćwiczenia	Zapewnienie dostępu do żył obwodowych- ćwiczenia z użyciem symulatora do iniekcji.	C.W46., C.W50., C.W60., C.W62., C.W65., C.W80., C.U11., C.U13., C.U14., C.U20., C.U21., C.U22., C.U23., C.U39., C.U40., C.U41., C.U42., C.U43., C.U45., C.U47., C.U49., C.U50., C.U61., C.W88.
Medyczne czynności ratunkowe III	ćwiczenia	Dostęp do szpikowy- ćwiczenia z użyciem symulatora do iniekcji B.I.G	C.W50., C.W60., C.W62., C.W65., C.W80., C.U11., C.U13., C.U14., C.U20., C.U21., C.U22., C.U23., C.U39., C.U40., C.U41., C.U42., C.U43., C.U45., C.U47., C.U49., C.U50., C.U61., C.W51., C.U44., C.W88., C.U59., C.U62., K.K4., K.K6.
Medyczne czynności ratunkowe III	ćwiczenia	Zaopatrzenie ran i złamań. Unieruchomienia kręgosłupa, kończyn. Ćwiczenia z udziałem szyn, deki ortopedycznej, kołnierza ortopedycznego, kamizelki KED, szyn próżniowych.	C.W53., C.U1., C.U4., C.U7., C.U15., C.W74., C.W45., C.W70., C.W71., C.W73., C.U51., C.U52., C.U53., C.U60., C.W50., C.W60., C.W62., C.W65., C.W80., C.U11., C.U13., C.U14., C.U20., C.U21., C.U22., C.U23., C.U39., C.U40., C.U41., C.U42., C.U43., C.U45., C.U47., C.U49., C.U50., C.U61., C.U62., K.K4.,
Medyczne czynności ratunkowe III	ćwiczenia	Postępowanie w przypadku amputacji urazowej. Wskazania do założenia stazy CAT.	C.W53., C.U1., C.U4., C.U7., C.U15., C.W74., C.W45., C.W70., C.W71., C.W73., C.U51., C.U52., C.U53., C.U60., C.W50., C.W60., C.W62., C.W65., C.W80., C.U11., C.U13., C.U14., C.U20., C.U21., C.U22., C.U23., C.U39., C.U40., C.U41., C.U42., C.U43., C.U45., C.U47., C.U49., C.U50., C.U61., C.U59., C.U62.,
Medyczne czynności ratunkowe III	ćwiczenia	Ćwiczenia obejmujące przygotowania poszkodowanego do transportu.	C.W53., C.U1., C.U4., C.U7., C.U15., C.W74., C.W45., C.W70., C.W71., C.W73., C.U51., C.U52., C.U53., C.U60., C.W50., C.W60., C.W62., C.W65., C.W80., C.U11., C.U13., C.U14., C.U20., C.U21., C.U22., C.U23., C.U39., C.U40., C.U41., C.U42., C.U43., C.U45., C.U47., C.U49., C.U50., C.U61., C.U62., K.K4.,
Medyczne czynności ratunkowe III	ćwiczenia	Ćwiczenia w bloku obejmujące zaawansowaną resuscytację krążeniowo-oddechowo-mózgową	C.W56., C.U38., C.U59., C.U62., K.K4., K.K6.

PRZEDMIOT	FORMA ZAJĘĆ	TREŚĆ PROGRAMOWA	PEU
Medyczne czynności ratunkowe III	ćwiczenia	Oznaczenie parametrów krytycznych i interpretacja otrzymanych wyników badań (np. troponiny, gazometria, poziom elektrolitów, poziom wapnia, glukoza, hemoglobina, hematokryt, methemoglobina, hemoglobina tlenkowo-węgla itp.	C.W53., C.U1., C.U4., C.U7., C.U15., C.W74., C.U62., K.K4., K.K6.
Medyczne czynności ratunkowe III	ćwiczenia	Wykonanie dojsicia doszpikowego przy użyciu gotowego zestawu (BIG, IZO itp.).	C.W50., C.W46., C.W50., C.W60., C.W62., C.W65., C.W80., C.U11., C.U13., C.U14., C.U20., C.U21., C.U22., C.U23., C.U39., C.U40., C.U41., C.U42., C.U43., C.U45., C.U47., C.U49., C.U50., C.U61.
Medyczne czynności ratunkowe III	ćwiczenia	Podanie leków i płynów infuzyjnych doszpikowo.	C.W50., C.W60., C.W62., C.W65., C.W80., C.U11., C.U13., C.U14., C.U20., C.U21., C.U22., C.U23., C.U39., C.U40., C.U41., C.U42., C.U43., C.U45., C.U47., C.U49., C.U50., C.U61., C.U59., C.U62., K.K4., K.K6.
Medyczne czynności ratunkowe III	ćwiczenia	Alternatywne sposoby zakładania iniekcji.	C.W50., C.W60., C.W62., C.W65., C.W80., C.U11., C.U13., C.U14., C.U20., C.U21., C.U22., C.U23., C.U39., C.U40., C.U41., C.U42., C.U43., C.U45., C.U47., C.U49., C.U50., C.U61., C.U59., C.U62., K.K4., K.K6.
Neurochirurgia	wykład	Patomechanizm, czynniki etiologiczne oraz rokownicze w urazach czaszkowo-mózgowych. Urazy czaszkowo-mózgowe. Uraz mózgu - choroba ogólnoustrojowa. Diagnostyka i leczenie.	C.W3., C.W37., C.W38., C.U17., C.U63.
Neurochirurgia	wykład	Obrzęk mózgu i nadciśnienie wewnątrzczaszkowe. Patofizjologia obrzęku mózgu i cianoty wewnątrzczaszkowej oraz zasady terapii. Diagnostyka i leczenie	C.W3., C.W37., C.W38., C.U17., C.U63.
Neurochirurgia	wykład	Choroba zwyrodnieniowa kręgosłupa, dyskopatie i związane z tym zespoły chorobowe. diagnostyka i leczenie	C.W3., C.W37., C.W38., C.U17.
Neurochirurgia	wykład	Urazy rdzenia kręgowego i kręgosłupa. Urazy kręgosłupa i rdzenia w odcinku szyjnym. Diagnostyka i leczenie.	C.W3., C.W37., C.W38., C.U17., C.U63.
Neurochirurgia	wykład	Badania obrazowe w neurochirurgii.	C.W40., C.W105., C.W106.
Neurochirurgia	wykład	Zakażenia układu nerwowego. Diagnostyka i leczenie.	C.W3., C.W37., C.W38., C.U17., C.U63.
Neurochirurgia	wykład	Ostry i nagły ból głowy. Patomechanizm, czynniki etiologiczne oraz rokownicze w krwotokach wewnątrzczaszkowych. Diagnostyka i leczenie.	C.W3., C.W37., C.W38., C.U17., C.U63.
Neurochirurgia	wykład	Złamania sklepienia i podstawy czaszki, plynok pourazowy. Diagnostyka i leczenie.	C.W3., C.W37., C.W38., C.U17., C.U63.
Neurochirurgia	wykład	Pourazowe krwiaki wewnątrzczaszkowe ostre i przewlekłe krwiak podtwardówkowy, krwiak nadtwardówkowy, krwiak śródmózgowy. Diagnostyka i leczenie.	C.W3., C.W37., C.W38., C.U17., C.U63.
Neurochirurgia	wykład	Słuczenia mózgu i rozlane uszkodzenie aksonów. Diagnostyka i leczenie	C.W3., C.W37., C.W38., C.U17., C.U63.
Neurochirurgia	wykład	Diagnostyka śmierci mózgu.	C.W104., C.W40., C.W105., C.W106., C.W17., K.K4.
Neurologia I	wykład	Podstawy neuroanatomii czynnościowej.	C.W3., C.W24., C.W35., C.W36., C.W37., C.W100., C.W105., C.W106.
Neurologia I	wykład	Ocena neurologiczna chorego. Zasady i metodologia badania neurologicznego	C.W3., C.W24., C.W35., C.W36., C.W37., C.W100., C.W105., C.W106.
Neurologia I	wykład	Udary mózgu, krwotok pod pajęczynówkowy, wady naczyniowe układu nerwowego	C.W3., C.W24., C.W35., C.W36., C.W37., C.W100., C.W105., C.W106.
Neurologia I	wykład	Śpiączki - przyczyny, rozpoznawanie, postępowanie (badanie pacjenta nieprzytomnego)	C.W3., C.W24., C.W35., C.W36., C.W37., C.W100., C.W105., C.W106.
Neurologia I	wykład	Kryteria kwalifikacji do leczenia trombolitycznego, wskazania, przeciwwskazania.	C.U65.
Neurologia I	wykład	Skale udarowe.	C.W3., C.W24., C.W35., C.W36., C.W37., C.W100., C.W105., C.W106.
Neurologia I	wykład	Padaczka, stan padaczkowy, zaburzenia nagłe w innych chorobach układu nerwowego	C.W3., C.W24., C.W35., C.W36., C.W37., C.W100., C.W105., C.W106.
Neurologia I	wykład	Urazy czaszkowo-mózgowej kręgosłupowo-rdzeniowej	C.W3., C.W24., C.W35., C.W36., C.W37., C.W100., C.W105., C.W106.
Neurologia I	wykład	Guzy układu nerwowego, nadciśnienie wewnątrzczaszkowe	C.W3., C.W24., C.W35., C.W36., C.W37., C.W100., C.W105., C.W106.
Neurologia I	wykład	Ostre neurologiczne zespoły bólowe bóle głowy, zespoły korzeniowe, neuralgie	C.W3., C.W24., C.W35., C.W36., C.W37., C.W100., C.W105., C.W106.

PRZEDMIOT	FORMA ZAJĘĆ	TREŚĆ PROGRAMOWA	PEU
Neurologia I	wykład	Leki stosowane w schorzeniach neurologicznych	C.W3., C.W24., C.W35., C.W36., C.W37., C.W100., C.W105., C.W106., C.U1., C.U2., C.U4., C.U7., C.U10., C.U17., C.U18., C.U66.
Neurologia I	wykład	Stany bezpośredniego zagrożenia życia w neurologii. Monitorowanie przyrządowe i bezprzyrządowe w chorobach układu nerwowego	C.W3., C.W24., C.W35., C.W36., C.W37., C.W100., C.W105., C.W106., C.U1., C.U2., C.U4., C.U7., C.U10., C.U17., C.U18., C.U66.
Neurologia I	ćwiczenia	Ćwiczenie umiejętności przeprowadzania wywiadu z uwzględnieniem danych charakterystycznych dla schorzeń neurologicznych.	C.U1., C.U2., C.U4., C.U7., C.U10., C.U17., C.U18., C.U66., K.K4.
Neurologia I	ćwiczenia	Ćwiczenie umiejętności przeprowadzania badania neurologicznego. Badanie objawów oponowych. Ćwiczenia praktyczne w zakresie badania objawów oponowych.	C.U1., C.U2., C.U4., C.U7., C.U10., C.U17., C.U18., C.U66., K.K4.
Neurologia I	ćwiczenia	Ćwiczenia praktyczne w zakresie Badanie nerwów czaszkowych. Badanie odruchów kończyn. Badanie czucia. Badanie chodu.	C.U1., C.U2., C.U4., C.U7., C.U10., C.U17., C.U18., C.U66., K.K4.
Neurologia I	ćwiczenia	Analiza przypadków klinicznych służących ćwiczeniu diagnostyki przedklinicznej i znajomości zasad postępowania w odniesieniu do najczęściej występujących schorzeń neurologicznych w praktyce ratownika medycznego.	C.U1., C.U2., C.U4., C.U7., C.U10., C.U17., C.U18., C.U66., K.K4.
Neurologia I	ćwiczenia	Diagnostyka kliniczna i postępowanie w odniesieniu do najczęściej występujących schorzeń neurologicznych w praktyce ratownika medycznego (zapalenie opon mózgowych, nagle ogniskowe uszkodzenia OUN pochodzenia naczyniowego, zespół wstrząśnienia mózgu, zespół świądzenia mózgu, krwaki nad- i podtwardówkowy, napad padaczkowy, napad migrenowy, rwa kulszowa).	C.U1., C.U2., C.U4., C.U7., C.U10., C.U17., C.U18., C.U66., K.K4.
Neurologia I	ćwiczenia	Ocena kliniczna chorego nieprzytomnego z powodu chorób OUN.	C.U1., C.U2., C.U4., C.U7., C.U10., C.U17., C.U18., C.U66., K.K4.
Neurologia I	ćwiczenia	Badanie pacjenta z podejrzeniem udaru niedokrwiennego. Skala FAST.	C.U65., C.U1., C.U2., C.U4., C.U7., C.U10., C.U17., C.U18., C.U66., K.K4.
Neurologia I	ćwiczenia	Zapoznanie z wybranymi przypadkami klinicznymi i postępowaniem ratownika medycznego w warunkach SOR i ZRM.	C.U1., C.U2., C.U4., C.U7., C.U10., C.U17., C.U18., C.U66., K.K4.
Neurologia II	zajęcia praktyczne	Rola i zadania personelu medycznego w oddziale neurologicznym, przyjęcie chorego do oddziału neurologicznego. nawiązywanie właściwego kontaktu z chorymi hospitalizowanymi na oddziale neurologicznym. obserwacja chorych pod kątem występowania objawów świadczących o nieprawidłowym funkcjonowaniu poszczególnych układów. dokonywanie pomiarów podstawowych parametrów życiowych chorych ze szczególnym uwzględnieniem ich cech świadczących o pogorszeniu stanu zdrowia pacjenta.	C.W3., C.W17., C.W35., C.W81., C.W46., K.K3.
Neurologia II	zajęcia praktyczne	Kontrola i interpretacja wyników rutynowych badań diagnostycznych wykonywanych u pacjentów. Gromadzenie i dokumentowanie pozyskiwanych informacji i danych w celu określenia sylwetki psychofizycznej wybranych pacjentów. Prowadzenie dokumentacji medycznej potwierdzającej zakres wykonywanych zabiegów, czynności opiekuńczych i działań pielęgnacyjnych, leczniczych oraz diagnostycznych.	C.W3., C.W17., C.W35., C.W81., C.U1., C.U4., C.U7., C.U10., C.U17., C.U18., C.U65., C.U66.

PRZEDMIOT	FORMA ZAJĘĆ	TREŚĆ PROGRAMOWA	PEU
Neurologia II	zajęcia praktyczne	Badania podmiotowe (wywiad - swoistość zbierania informacji odpaczenia i jego rodziny), badania przedmiotowe - metodyka badania neurologicznego (nerwów czaszkowych, funkcji ruchowych, koordynacji ruchowej i postawy, czucia, napięcia mięśniowego, układu naczynioruchowego, przytomności), techniki zabiegów diagnostycznych nakłucie łędźwiowe, nakłucie komór bocznych mózgu, elektroencefalografia (EEG), elektromiografia, badania przepływu krwi (metoda Dopplera), badanie neuroradiologiczne (zjęcia przeglądowe czaszki i kręgosłupa, mielografia, angiografia, wentrykulografia, tomografia komputerowa, magnetyczny rezonans jądrowy), badania radioizotopowe (scyntygrafia), przygotowanie chorego do badań diagnostycznych i pielęgnowanie po ich wykonaniu.	C.W3., C.W17., C.W35., C.W81., C.U1., C.U4., C.U7., C.U10., C.U17., C.U18., C.U65., C.U66., C.W36., C.W37., C.W38., K.K2., K.K6.
Neurologia II	zajęcia praktyczne	Elementy badania neuropsychologicznego (mowy, prakcji, gnozi, pisania, czytania, liczenia, pamięci i stanu emocjonalnego). Realizacja zadań leczniczych wykonywanych na zlecenie lekarza. podawanie leków różnymi drogami. uczestnictwo w badaniach diagnostycznych wykorzystywanie i obsługa nowoczesnego sprzętu używanego w realizacji zadań leczniczych (pompy infuzyjne, PENY, glukometry, strzykawki nowej generacji). sprawowanie właściwej opieki i nadzoru podczas badań diagnostycznych pacjentów, konsultacji i zabiegów leczniczych.	C.W3., C.W17., C.W35., C.W81., C.U1., C.U4., C.U7., C.U10., C.U17., C.U18., C.U65., C.U66., C.W46., K.K3., C.W36., C.W37., C.W38., K.K2., K.K6.
Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii Praktyka zawodowa wakacyjna	praktyka zawodowa	Zapoznanie się z organizacją i specyfiką pracy w oddziale Intensywnej Terapii oraz bloku operacyjnego.	C.W74., K.K2., K.K3., K.K4., K.K7.
Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii Praktyka zawodowa wakacyjna	praktyka zawodowa	Zapoznanie się z podstawowymi procedurami obowiązującymi w oddziale oraz z kompetencjami pracującego w nim personelu w zakresie m.in. badania, diagnostyki i opieki nad pacjentem (tj. prowadzenie dokumentacji związanej z przyjęciem, pobytem, wypisem pacjenta itp., przeprowadzanie badania przedmiotowego i podmiotowego, prowadzenie historii choroby, diagnozowanie, leczenie.	C.W1., C.W46., C.W73., C.W83., C.U19., K.K2., K.K3., K.K4., K.K7., C.U59.
Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii Praktyka zawodowa wakacyjna	praktyka zawodowa	Udział w codziennym raporcie lekarskim (informacje dotyczące pacjentów po nocnym dyżurze, pacjentów nowoprzyjętych).	C.W74., C.W1., C.W46., C.W73., C.W83., K.K2., K.K3., K.K4., K.K7., C.U59.
Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii Praktyka zawodowa wakacyjna	praktyka zawodowa	Udział w prezentacji podstawowych parametrów życiowych pacjenta podczas obchodu lekarskiego (m.in. parametry ciśnienia, tętna, temperatury, diurezy, wypróżnienia, parametry i cechy wydzielin tj. rodzaju i ilości płynów np. z drenów itp.).	C.W1., C.W46., C.W73., C.W83., K.K2., K.K3., K.K4., K.K7., C.U59.
Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii Praktyka zawodowa wakacyjna	praktyka zawodowa	Badania fizykalnego pacjenta, doskonalenie warsztatu badania podmiotowego i przedmiotowego (umiejętności dotychczas zdobytych), ze szczególnym uwzględnieniem i zwróceniem uwagi na postawioną diagnozę wstępną oraz dobór badań dodatkowych w aspekcie diagnostyki różnicowej i zaleceń indywidualnych	C.W15., C.W16., C.W34., C.W36., C.W37., C.W38., C.W39., C.W67., K.K2., K.K3., K.K4., K.K7., C.U59.
Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii Praktyka zawodowa wakacyjna	praktyka zawodowa	Codzienna obserwacja i kontrola stanu pacjenta ze szczególnym uwzględnieniem parametrów funkcji życiowych.	C.W15., C.W16., C.W34., C.W36., C.W37., C.W38., C.W39., C.W67., C.U65., C.U66., C.U1., C.U2., C.U7., C.U8., C.U10., C.U11., C.U14., C.U17., C.U18., C.U20., C.U21., C.U22., C.U23., C.U26., C.U30., C.U38., C.U45., C.U50., C.U54., C.U60., C.U61., C.U63., C.U67., K.K2., K.K3., K.K4., K.K7., C.U59.
Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii Praktyka zawodowa wakacyjna	praktyka zawodowa	Zapoznanie z dokumentacją medyczną prowadzoną w OIT oraz na bloku operacyjnym zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi i procedurami.	C.U19., K.K2., K.K3., K.K4., K.K7., C.U59.
Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii Praktyka zawodowa wakacyjna	praktyka zawodowa	Przestrzeganie zasad aseptyki i antyseptyki.	C.W51., C.U44., K.K2., K.K3., K.K4., K.K7., C.U59.

PRZEDMIOT	FORMA ZAJĘĆ	TREŚĆ PROGRAMOWA	PEU
Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii Praktyka zawodowa wakacyjna	praktyka zawodowa	Udziału w realizacji zleceń lekarskich - zapoznaje się, monitoruje, pod nadzorem uzupełnia indywidualną kart zleceń i ordynuje podawanie leków .	C.U19., C.U33., C.U65., C.U66., C.U1., C.U2., C.U7., C.U8., C.U10., C.U11., C.U14., C.U17., C.U18., C.U20., C.U21., C.U22., C.U23., C.U26., C.U30., C.U38., C.U45., C.U50., C.U54., C.U60., C.U61., C.U63., C.U67., K.K2., K.K3., K.K4., K.K7., C.U59.
Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii Praktyka zawodowa wakacyjna	praktyka zawodowa	Udziału w przygotowaniu pacjenta do zabiegów operacyjnych, planowych lub ze wskazań życiowych.	C.U65., C.U66., C.U1., C.U2., C.U7., C.U8., C.U10., C.U11., C.U14., C.U17., C.U18., C.U20., C.U21., C.U22., C.U23., C.U26., C.U30., C.U38., C.U45., C.U50., C.U54., C.U60., C.U61., C.U63., C.U67., K.K2., K.K3., K.K4., K.K7., C.U59.
Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii Praktyka zawodowa wakacyjna	praktyka zawodowa	Analiza parametrów życiowych pacjentów w OIT.	C.U33., K.K2., K.K3., K.K4., K.K7., C.U59.
Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii Praktyka zawodowa wakacyjna	praktyka zawodowa	Farmakoterapia w stanach zagrożenia życia oraz w trakcie zatrzymania krążenia.	C.W35., C.W65., C.W18., K.K2., K.K3., K.K4., K.K7., C.U59.
Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii Praktyka zawodowa wakacyjna	praktyka zawodowa	Zatrzymanie krążenia u pacjentów w OIT.	C.W1., C.W46., C.W73., C.W83., K.K2., K.K3., K.K4., K.K7., C.U59.
Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii Praktyka zawodowa wakacyjna	praktyka zawodowa	Śmierć mózgu u pacjenta w OIT.	C.W1., C.W46., C.W73., C.W83., K.K2., K.K3., K.K4., K.K7., C.U59.
Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii Praktyka zawodowa wakacyjna	praktyka zawodowa	Terapia uporczywa, terapia daremna.	C.W1., C.W46., C.W73., C.W83., K.K2., K.K3., K.K4., K.K7., C.U59.
Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii Praktyka zawodowa wakacyjna	praktyka zawodowa	Asystowanie przy codziennych czynnościach pielęgnacyjnych oraz rehabilitacyjnych pacjentów w OIT.	C.W1., C.W46., C.W73., C.W83., K.K2., K.K3., K.K4., K.K7., C.U59.
Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii Praktyka zawodowa wakacyjna	praktyka zawodowa	Karta znieczulenia, sedacja, analgezja.	C.U19.
Oddział Chirurgii Praktyka zawodowa śródroczna	praktyka zawodowa	Poznanie specyfiki kliniki, organizacji pracy oraz zadań pielęgniarki w oddziale chirurgicznym oraz bloku operacyjnym. Przyjęcie chorego do kliniki chirurgii, założenie dokumentacji, stworzenie warunków adaptacji chorego do pobytu w oddziale oraz zapoznanie chorego z prawami. Prawa pacjenta, dokumentacja w oddziale chirurgicznym, organizacja pracy pielęgniarki w oddziale, przyjęcie pacjenta do kliniki chirurgicznej.	C.W74., C.U19.
Oddział Chirurgii Praktyka zawodowa śródroczna	praktyka zawodowa	Pobranie materiału do badań rutynowych i specyficznych w klinice chirurgicznej. Rodzaje badań, zasady pobierania materiału, dokumentacja medyczna, opieka przed, w trakcie i po badaniu.	C.W24., C.W25., C.W52., C.W105., C.U1., C.U7., C.U8., C.U10., C.U11., C.U14., C.U18., C.U20., C.U22., C.U23., C.U46., C.U47., C.W50., C.W61., C.W63., C.U19.
Oddział Chirurgii Praktyka zawodowa śródroczna	praktyka zawodowa	Przygotowanie chorego do zabiegu operacyjnego, przygotowanie fizyczne i psychiczne do zabiegu, rola i zadania pielęgniarki, dokumentacja medyczna.	C.U65., C.U66., C.W46., C.U19., C.U59., K.K2., K.K3., K.K4., K.K7.
Oddział Chirurgii Praktyka zawodowa śródroczna	praktyka zawodowa	Ocena stanu biopsychospołecznego, rozpoznanie problemów pielęgnacyjnych, planowanie i realizacja opieki nad pacjentami ze schorzeniami chirurgicznymi przewodu pokarmowego. Wywiad, badanie podmiotowe, przedmiotowe, analiza dokumentacji, interpretacja wyników badań i proces pielęgnowania u pacjentów z kamicą pęcherzyka żółciowego, ostrym zapaleniem trzustki, nowotworami przewodu pokarmowego, stromią jelitową, chorobami wątroby.	C.U65., C.U66., C.W3., C.W31., C.W34., C.W24., C.W25., C.U48., C.W46., C.U38., C.U1., C.U7., C.U8., C.U10., C.U11., C.U14., C.U18., C.U20., C.U22., C.U23., C.U46., C.U47., C.W50., C.W61., C.W63.
Oddział Chirurgii Praktyka zawodowa śródroczna	praktyka zawodowa	Ocena stanu biopsychospołecznego, rozpoznanie problemów pielęgnacyjnych, planowanie i realizacja opieki nad pacjentami ze schorzeniami tętnic i żył leczonych chirurgicznie. Wywiad, badanie podmiotowe, przedmiotowe, analiza dokumentacji, interpretacja wyników badań, planowanie i realizacja opieki u chorych z ostrym i przewlekłym niedokrwieniem kończyn dolnych, po amputacji kończyn/y, z żyłakami kończyn dolnych.	C.U65., C.U66., C.W3., C.W31., C.W34., C.W24., C.W25., C.U48., C.W45., C.W46., C.U38.

PRZEDMIOT	FORMA ZAJĘĆ	TREŚĆ PROGRAMOWA	PEU
Oddział Chirurgii Praktyka zawodowa śródroczna	praktyka zawodowa	Ocena stanu biopsychospołecznego, rozpoznanie problemów pielęgnacyjnych, planowanie i realizacja opieki nad pacjentami po urazach oraz z chorobą oparzeniową, wywiad, badanie podmiotowe, przedmiotowe, analiza dokumentacji, interpretacja wyników badań, planowanie i realizacja opieki pielęgnarskiej u chorych po urazie i pacjentów z chorobą oparzeniową - rodzaje opatrunków stosowanych w chorobie oparzeniowej.	C.U65., C.U66., C.W3., C.W31., C.W34., C.W24., C.W25., C.U48., C.W45., C.W46., C.U38., C.U1., C.U7., C.U8., C.U10., C.U11., C.U14., C.U18., C.U20., C.U22., C.U23., C.U46., C.U47., C.W50., C.W61., C.W63.
Oddział Chirurgii Praktyka zawodowa śródroczna	praktyka zawodowa	Rozpoznanie problemów pielęgnacyjnych pacjentów operowanych z powodu ostrego zapalenia wyrostka robaczkowego, kamicy pęcherzyka żółciowego, żyłaków podudzi, hemoroidów, kamicy układu moczowego.	C.U65., C.U66., C.W3., C.W31., C.W34., C.W24., C.W25., C.U48., C.W45., C.W46., C.U38.
Oddział Chirurgii Praktyka zawodowa śródroczna	praktyka zawodowa	Prowadzenie dokumentacji procesu pielęgnowania i kart obserwacji, pomiarów oceniających stan zdrowia (ciśnienie tętnicze krwi, oddech, tętno, temperatura, diureza, zabarwienie powłok skórnych itp.) pacjenta w oddziale chirurgicznym.	C.U65., C.U66., C.W3., C.W31., C.W34., C.W24., C.W25., C.U48., C.U1., C.U7., C.U8., C.U10., C.U11., C.U14., C.U18., C.U20., C.U22., C.U23., C.U46., C.U47., C.W50., C.W61., C.W63., C.U59., K.K2., K.K3., K.K4., K.K7.
Oddział Chirurgii Praktyka zawodowa śródroczna	praktyka zawodowa	Ocena zaburzeń gospodarki wodno-elektrolitowej i kwasowo-zasadowej u chorych leczonych chirurgicznie.	C.W3., C.W31., C.W34., C.U48., C.U33., C.U38.
Oddział Chirurgii Praktyka zawodowa śródroczna	praktyka zawodowa	Zasady postępowania przeciwbólowego w oddziale Chirurgii. Farmakoterapia w oddziale Chirurgicznym i na Sali operacyjnej.	C.W35., C.W65., C.W18., C.U1., C.U7., C.U8., C.U10., C.U11., C.U14., C.U18., C.U20., C.U22., C.U23., C.U46., C.U47., C.W50., C.W61., C.W63., C.U59., K.K2., K.K3., K.K4., K.K7.
Oddział Chirurgii Praktyka zawodowa śródroczna	praktyka zawodowa	Aseptyka i antyseptyka. Jalowe opatrunki.	C.U65., C.U66., C.W45., C.W51., C.U44., C.U59., K.K2., K.K3., K.K4., K.K7.
Oddział Chirurgii Praktyka zawodowa śródroczna	praktyka zawodowa	Asystowanie personelowi oddziału w trakcie badań diagnostycznych i leczniczych oraz czynności pielęgnacyjnych oraz ratunkowych	C.W74., C.W45., C.W46., C.U59., K.K2., K.K3., K.K4., K.K7.
Oddział Chirurgii Praktyka zawodowa śródroczna	praktyka zawodowa	Analiza badań hospitalizowanych pacjentów.	C.U33., C.U59., K.K2., K.K3., K.K4.
Oddział Chirurgii Praktyka zawodowa śródroczna	praktyka zawodowa	Prowadzenie edukacji zdrowotnej w oddziale chirurgicznym. Przygotowanie pacjenta i jego rodziny do samoopieki i samo pielęgnowania.	C.W74., C.U59., K.K2., K.K3., K.K4., K.K7.
Oddział Chorób wewnętrznych Praktyka zawodowa	praktyka zawodowa	Poznanie oddziału chorób wewnętrznych jako środowiska pacjenta, zapoznanie ze stanami zdrowia pacjentów. Zasady BHP i P/POZ w miejscu realizacji praktyk.	C.W74., C.U65., C.U66., K.K4.
Oddział Chorób wewnętrznych Praktyka zawodowa	praktyka zawodowa	Procedury obowiązujące w SOR. Podstawowe zadania oddziału wynikające z przepisów prawnych. Rozporządzenie o ochronie danych osobowych- RODO. Dokumentacja w oddziale.	C.W74., C.U65., C.U66., C.U19., K.K4.
Oddział Chorób wewnętrznych Praktyka zawodowa	praktyka zawodowa	Przyjęcie chorego do oddziału, pomoc w adaptacji do warunków szpitalnych.	C.W74., C.U65., C.U66., C.U19., C.U59., K.K2., K.K3., K.K4., K.K7.
Oddział Chorób wewnętrznych Praktyka zawodowa	praktyka zawodowa	Przygotowanie chorego do badań i zabiegów diagnostycznych (endoskopowych, radiologicznych, usg, laboratoryjnych biochemicznych, bakteriologicznych).	C.W74., C.U1., C.U7., C.U8., C.U10., C.U11., C.U14., C.U18., C.U20., C.U46., C.U47., C.W50., C.W61., C.W63.
Oddział Chorób wewnętrznych Praktyka zawodowa	praktyka zawodowa	Postępowanie opiekuńcze po wykonanych badaniach zgodnie z procedurą badania (obserwacja w kierunku objawów niepożądanych).	C.W74., C.U48., C.W35., C.W65., C.W18., C.U33., C.U19.
Oddział Chorób wewnętrznych Praktyka zawodowa	praktyka zawodowa	Udział w leczeniu (podawanie leków zgodnie ze zleceniem lekarskim, obserwacja tolerancji leczenia farmakologicznego - objawów ubocznych).	C.W74., C.U48., C.W35., C.W65., C.W18., C.U33., C.U19.
Oddział Chorób wewnętrznych Praktyka zawodowa	praktyka zawodowa	Aseptyka i antyseptyka.	C.W51., C.U44.
Oddział Chorób wewnętrznych Praktyka zawodowa	praktyka zawodowa	Farmakoterapia u pacjentów internistycznych.	C.W35., C.W65., C.W18., C.U33., C.U1., C.U7., C.U8., C.U10., C.U11., C.U14., C.U18., C.U20., C.U46., C.U47., C.W50., C.W61., C.W63.

PRZEDMIOT	FORMA ZAJĘĆ	TREŚĆ PROGRAMOWA	PEU
Oddział Chorób wewnętrznych Praktyka zawodowa	praktyka zawodowa	Współuczestniczenie w zapewnieniu opieki pielęgniarzkiej uwzględniającej różne formy terapii farmakoterapii, dietoterapii, psychoterapii, rehabilitacji. Obserwacja chorego pod kątem działania stosowanych form terapii.	C.U48., C.W35., C.W65., C.W18., C.U33.
Oddział Chorób wewnętrznych Praktyka zawodowa	praktyka zawodowa	Monitorowanie stanu pacjenta, rozpoznanie stanów zagrożenia życia i podejmowanie działań ratujących życie chorego.	C.U48., C.U1., C.U7., C.U8., C.U10., C.U11., C.U14., C.U18., C.U20., C.U46., C.U47., C.W50., C.W61., C.W63., C.U59., K.K2., K.K3., K.K4., K.K7.
Oddział Chorób wewnętrznych Praktyka zawodowa	praktyka zawodowa	Ocena niebezpieczeństwa powikłań wynikających z przebiegu choroby i procesu leczenia. Podejmowanie działań mających na celu zapobieganie powikłaniom.	C.W3., C.W29., C.W39., C.U48., C.U38., C.U1., C.U7., C.U8., C.U10., C.U11., C.U14., C.U18., C.U20., C.U46., C.U47., C.W50., C.W61., C.W63.
Oddział Chorób wewnętrznych Praktyka zawodowa	praktyka zawodowa	Udział w rehabilitacji pacjentów z uwzględnieniem profilaktyki powikłań wynikających z choroby.	C.U38., C.U59., K.K2., K.K3., K.K4., K.K7.
Oddział Chorób wewnętrznych Praktyka zawodowa	praktyka zawodowa	Opieka nad chorymi umierającymi i ich rodzinami. Udzielanie wsparcia.	C.U48., C.U59., K.K2., K.K3., K.K4., K.K7.
Oddział Chorób wewnętrznych Praktyka zawodowa	praktyka zawodowa	Edukacja chorego w zakresie możliwej samoopieki w chorobie.	C.W3., C.W74., C.W29., C.W39., C.U59., K.K2., K.K3., K.K4., K.K7.
Oddział Chorób wewnętrznych Praktyka zawodowa	praktyka zawodowa	Asystowanie personelowi oddziału w trakcie badań diagnostycznych i leczniczych oraz czynności pielęgnacyjnych.	C.W3., C.W29., C.W39., C.U1., C.U7., C.U8., C.U10., C.U11., C.U14., C.U18., C.U20., C.U46., C.U47., C.W50., C.W61., C.W63., C.U59., K.K2., K.K3., K.K4., K.K7.
Oddział Kardiologii Praktyka zawodowa śródroczna	praktyka zawodowa	Zapoznanie ze specyfiką oddziału Kardiologii Inwazyjnej i Pracowni Hemodynamicznej. Zapoznanie ze stanem zdrowia chorych hospitalizowanych w oddziale oraz z zadaniami członków zespołu terapeutycznego sprawującego opiekę nad chorymi, wyposażeniem oddziałów.	C.W74.
Oddział Kardiologii Praktyka zawodowa śródroczna	praktyka zawodowa	Zapoznanie się z podstawowymi procedurami obowiązującymi w oddziale oraz z kompetencjami pracującego w nim personelu w zakresie m.in. badania, diagnostyki i opieki nad pacjentem (tj. prowadzenie dokumentacji związanej z przyjęciem, pobytem, wypisem pacjenta itp., przeprowadzanie badania przedmiotowego i podmiotowego, prowadzenie historii choroby, diagnozowanie, leczenie).	C.U65., C.U66., C.W83., C.W3., C.W26., C.U59., K.K2.
Oddział Kardiologii Praktyka zawodowa śródroczna	praktyka zawodowa	Badania fizykalnego pacjenta, doskonalenie warsztatu badania podmiotowego i przedmiotowego (umiejętności dotychczas zdobytych), ze szczególnym uwzględnieniem i zwróceniem uwagi na postawioną diagnozę wstępną oraz dobór badań dodatkowych w aspekcie diagnostyki różnicowej i zaleceń indywidualnych.	C.U1., C.U7., C.U8., C.U10., C.U11., C.U14., C.U18., C.U20., C.U46., C.U47., C.W50., C.W61., C.W63., C.W51., C.U44., C.U59., K.K2., K.K3., K.K4., K.K7.
Oddział Kardiologii Praktyka zawodowa śródroczna	praktyka zawodowa	Poznanie i doskonalenie umiejętności praktycznych niezbędnych do świadczenia opieki nad pacjentem w oddziale Kardiologii. Specyfika badań inwazyjnych w chorobach serca - koronarografia, koronaroplastyka, wentrykulografia, aortografia, cewnikowanie jam serca.	C.U1., C.U7., C.U8., C.U10., C.U11., C.U14., C.U18., C.U20., C.U46., C.U47., C.W50., C.W61., C.W63., C.W51., C.U44., C.U59., K.K2., K.K3., K.K4., K.K7.
Oddział Kardiologii Praktyka zawodowa śródroczna	praktyka zawodowa	Wsparcie hemodynamiczne wewnątrzaoortalna pompa balonowa i krążenie pozaustrojowe. Rodzaje i właściwości stentów, wskazania do implantacji. Inwazyjne leczenie pacjentów z chorobą wieńcową, wskazania i przeciwwskazania. Współczesne metody stymulacji serca.	C.U1., C.U7., C.U8., C.U10., C.U11., C.U14., C.U18., C.U20., C.U46., C.U47., C.W50., C.W61., C.W63., C.W51., C.U44., C.U59., K.K2., K.K3., K.K4., K.K7.
Oddział Kardiologii Praktyka zawodowa śródroczna	praktyka zawodowa	Monitorowanie i pielęgnowanie pacjenta w stanach zagrożenia życia i zaburzeniami rytmu serca bradykardia, zespoły tachy- brady, migotanie przedsionków, częstokurcz komorowy, migotanie komór. Analiza zapisów hemodynamicznych.	C.U1., C.U7., C.U8., C.U10., C.U11., C.U14., C.U18., C.U20., C.U46., C.U47., C.W50., C.W61., C.W63., C.W51., C.U44., C.U59., K.K2., K.K3., K.K4., K.K7.
Oddział Kardiologii Praktyka zawodowa śródroczna	praktyka zawodowa	Monitorowanie i pielęgnowanie pacjenta po zabiegach koronarografii, angioplastyki wieńcowej, wentrykulografii, aortografii. Analiza parametrów hemodynamicznych.	C.U1., C.U7., C.U8., C.U10., C.U11., C.U14., C.U18., C.U20., C.U46., C.U47., C.W50., C.W61., C.W63., C.W51., C.U44., C.U59., K.K2., K.K3., K.K4., K.K7.

PRZEDMIOT	FORMA ZAJĘĆ	TREŚĆ PROGRAMOWA	PEU
Oddział Kardiologii Praktyka zawodowa śródroczna	praktyka zawodowa	Monitorowanie i pielęgnowanie pacjenta po zabiegach implantacji elektrody czasowej, rozrusznika, kardiowertera- defibrylatora. Analiza parametrów hemodynamicznych.	C.U1., C.U7., C.U8., C.U10., C.U11., C.U14., C.U18., C.U20., C.U46., C.U47., C.W50., C.W61., C.W63., C.W51., C.U44., C.U59., K.K2., K.K3., K.K4., K.K7.
Oddział Kardiologii Praktyka zawodowa śródroczna	praktyka zawodowa	Asystowanie przy codziennych czynnościach pielęgnacyjnych oraz rehabilitacyjnych w oddziale Kardiologii. Analiza parametrów hemodynamicznych.	C.U1., C.U7., C.U8., C.U10., C.U11., C.U14., C.U18., C.U20., C.U46., C.U47., C.W50., C.W61., C.W63., C.W51., C.U44., C.U59., K.K2., K.K3., K.K4., K.K7.
Oddział Kardiologii Praktyka zawodowa śródroczna	praktyka zawodowa	Elektroterapia u pacjentów kardiologicznych.	C.W51., C.U44., C.U59., K.K2., K.K3., K.K4., K.K7.
Oddział Kardiologii Praktyka zawodowa śródroczna	praktyka zawodowa	Farmakoterapia u pacjentów z chorobami kardiologicznymi.	C.U33., C.U59., K.K2., K.K3., K.K4., K.K7., C.W18., C.W35., C.W65.
Oddział Kardiologii Praktyka zawodowa śródroczna	praktyka zawodowa	Aseptyka i antyseptyka.	C.U19.
Oddział Neurologii Praktyka zawodowa, śródroczna	praktyka zawodowa	Założenia organizacyjne, cele praktyki, wykaz umiejętności, kryteria oceny. Organizacja oddziału.	C.W74.
Oddział Neurologii Praktyka zawodowa, śródroczna	praktyka zawodowa	Standard przyjęcia pacjenta do oddziału neurologicznego. Dokumentacja pacjenta, oddziału.	C.U65., C.U66., C.U19.
Oddział Neurologii Praktyka zawodowa, śródroczna	praktyka zawodowa	Zbieranie informacji o pacjencie znanymi metodami (obserwacja, wywiad ukierunkowany, rozmowa, pomiar, analiza dokumentacji, informacje od członków zespołu terapeutycznego i rodziny) dla celów diagnozy pielęgniarskiej i współdziałania pielęgniarki w terapii.	C.W3., C.W36., C.W38., C.U48., C.U38., C.U19., C.U59., K.K2., K.K3., K.K4., K.K7.
Oddział Neurologii Praktyka zawodowa, śródroczna	praktyka zawodowa	Badania diagnostyczne stosowane w schorzeniach neurologicznych, przygotowanie pacjenta do badań, postępowanie z pacjentem po badaniu.	C.U48., C.U33., C.U38., C.W105., C.U59., K.K2., K.K3., K.K4., K.K7.
Oddział Neurologii Praktyka zawodowa, śródroczna	praktyka zawodowa	Metody terapeutyczne w oddziale neurologicznym, współdziałanie pielęgniarki, obserwacja w kierunku powikłań zastosowanej terapii.	C.U48., C.U33., C.U38., C.W105.
Oddział Neurologii Praktyka zawodowa, śródroczna	praktyka zawodowa	Ustalenie diagnozy pielęgniarskiej, planowanie opieki, realizacja i ocena efektów działań pielęgniarskich w stosunku do wybranego pacjenta neurologicznego z uwzględnieniem edukacji.	C.U48., C.U33., C.U38., C.W105.
Oddział Neurologii Praktyka zawodowa, śródroczna	praktyka zawodowa	Standard opieki pielęgniarskiej nad pacjentem w stanie zagrożenia życia w neurologii.	C.U65., C.U48., C.U66., C.W105., C.U1., C.U7., C.U8., C.U10., C.U11., C.U14., C.U18., C.U20., C.U46., C.U47., C.W50., C.W61., C.W63.
Oddział Neurologii Praktyka zawodowa, śródroczna	praktyka zawodowa	Prowadzenie edukacji zdrowotnej w oddziale neurologicznym. Przygotowanie pacjenta i jego rodziny do samoopieki i samo pielęgnowania.	C.W74., C.U59., K.K2., K.K3., K.K4., K.K7.
Oddział Neurologii Praktyka zawodowa, śródroczna	praktyka zawodowa	Asystowanie personelowi oddziału w trakcie badań diagnostycznych i leczniczych oraz czynności pielęgnacyjnych.	C.U33., C.W105., C.U59., K.K2., K.K3., K.K4., K.K7.
Oddział Neurologii Praktyka zawodowa, śródroczna	praktyka zawodowa	Aseptyka i antyseptyka.	C.W51., C.U44.
Oddział Neurologii Praktyka zawodowa, śródroczna	praktyka zawodowa	Farmakoterapia u pacjenta w oddziale Neurologicznym. Zasady, wskazania i przeciwwskazania to leczenia trombolitycznego.	C.W35., C.W65., C.W18., C.U59., K.K2., K.K3., K.K4., K.K7.
Oddział Ortopedyczno-urazowy Praktyka zawodowa, śródroczna	praktyka zawodowa	Zapoznanie się z zasadami funkcjonowania oddziału ortopedycznego. Standard przyjęcia pacjenta do oddziału neurologicznego. Dokumentacja pacjenta, oddziału. Zasady BHP i P/POŻ w miejscu realizacji praktyk.	C.W74., C.U19.
Oddział Ortopedyczno-urazowy Praktyka zawodowa, śródroczna	praktyka zawodowa	Procedury obowiązujące w oddziale. Podstawowe zadania oddziału wynikające z przepisów prawnych. Rozporządzenie o ochronie danych osobowych- RODO.	C.U65., C.U66., C.W73., C.W92., C.U19.
Oddział Ortopedyczno-urazowy Praktyka zawodowa, śródroczna	praktyka zawodowa	Umiejętność przeprowadzenia klinicznego badania ortopedycznego.	C.W24., C.W25., C.U1., C.U7., C.U8., C.U10., C.U11., C.U14., C.U18., C.U20., C.U22., C.U23., C.U46., C.U47., C.W50., C.W61., C.W63., K.K3., K.K4., K.K7.
Oddział Ortopedyczno-urazowy Praktyka zawodowa, śródroczna	praktyka zawodowa	Pielęgnowanie chorego po zabiegu operacyjnym z uwzględnieniem rodzaju znieczulenia.	C.W45., C.U59., K.K2., K.K3., K.K4., K.K7.

PRZEDMIOT	FORMA ZAJĘĆ	TREŚĆ PROGRAMOWA	PEU
Oddział Ortopedyczno-urazowy Praktyka zawodowa, śródroczna	praktyka zawodowa	Pielęgnowanie pacjenta ze złamaniem kości długich, kości miednicy, z obrażeniami stawów z uwzględnieniem opatrunku gipsowego i wyciągu szkieletowego.	C.W36., C.W68., C.W45., C.U1., C.U7., C.U8., C.U10., C.U11., C.U14., C.U18., C.U20., C.U22., C.U23., C.U46., C.U47., C.W50., C.W61., C.W63., C.W46., C.U59., K.K2., K.K3., K.K4., K.K7.
Oddział Ortopedyczno-urazowy Praktyka zawodowa, śródroczna	praktyka zawodowa	Pielęgnowanie chorego po wszczepieniu endoprotezy stawu biodrowego. Pielęgnowanie chorego po wszczepieniu endoprotezy stawu biodrowego.	C.W45., C.W46., C.U59., K.K2., K.K3., K.K4., K.K7.
Oddział Ortopedyczno-urazowy Praktyka zawodowa, śródroczna	praktyka zawodowa	Pielęgnowanie chorego z urazem klatki piersiowej (odma płucnej, drenaż klatki piersiowej, złamanie żeber, stłuczenie płuc).	C.W36., C.W68., C.W45., C.W46., C.U59., K.K2., K.K3., K.K4., K.K7.
Oddział Ortopedyczno-urazowy Praktyka zawodowa, śródroczna	praktyka zawodowa	Pielęgnowanie chorego z urazem kręgosłupa i rdzenia kręgowego. Pielęgnowanie chorego po urazie czaszkowo-mózgowym.	C.W36., C.W68., C.W45., C.W46., C.U59., K.K2., K.K3., K.K4., K.K7.
Oddział Ortopedyczno-urazowy Praktyka zawodowa, śródroczna	praktyka zawodowa	Usprawnianiu chorych po zabiegach operacyjnych.	C.W74., C.U59., K.K2., K.K3., K.K4., K.K7.
Oddział Ortopedyczno-urazowy Praktyka zawodowa, śródroczna	praktyka zawodowa	Umiejętność posługiwania się zaopatrzeniem ortopedycznym, opatrunkami, szynami, kolierzami, deską ortopedyczną.	C.W74., C.W45., C.W46., C.U1., C.U7., C.U8., C.U10., C.U11., C.U14., C.U18., C.U20., C.U22., C.U23., C.U46., C.U47., C.W50., C.W61., C.W63., C.U59., K.K2., K.K3., K.K4., K.K7.
Oddział Ortopedyczno-urazowy Praktyka zawodowa, śródroczna	praktyka zawodowa	Pielęgnowanie chorego po amputacji urazowej.	C.W45., C.W46., C.U59., K.K2., K.K3., K.K4., K.K7.
Oddział Ortopedyczno-urazowy Praktyka zawodowa, śródroczna	praktyka zawodowa	Zasady postępowania przeciwbólowego w oddziale. Farmakoterapia.	C.W35., C.W65., C.W18., C.U1., C.U7., C.U8., C.U10., C.U11., C.U14., C.U18., C.U20., C.U22., C.U23., C.U46., C.U47., C.W50., C.W61., C.W63., C.U59., K.K2., K.K3., K.K4., K.K7.
Oddział Ortopedyczno-urazowy Praktyka zawodowa, śródroczna	praktyka zawodowa	Zasady przestrzegania zasad aseptyki i antyseptyki.	C.W51., C.U44.
Oddział Ortopedyczno-urazowy Praktyka zawodowa, śródroczna	praktyka zawodowa	Analiza parametrów życiowych, wyników badań obrazowych i laboratoryjnych pacjentów w oddziale.	C.W52., C.U59., K.K2., K.K3., K.K4., K.K7.
Oddział Ortopedyczno-urazowy Praktyka zawodowa, śródroczna	praktyka zawodowa	Asystowanie przy codziennych czynnościach pielęgnacyjnych oraz rehabilitacyjnych pacjentów w oddziale.	C.U59., K.K2., K.K3., K.K4., K.K7.
Oddział Ortopedyczno-urazowy Praktyka zawodowa, śródroczna	praktyka zawodowa	udziału w przygotowaniu pacjenta do zabiegów operacyjnych, planowych lub ze wskazań życiowych.	C.W46.
Oddział Ortopedyczno-urazowy Praktyka zawodowa, śródroczna	praktyka zawodowa	udziału w realizacji zleceń lekarskich -zapoznaje się, monitoruje, pod nadzorem uzupełnia indywidualną kart zleceń i ordynuje podawanie leków	C.U1., C.U7., C.U8., C.U10., C.U11., C.U14., C.U18., C.U20., C.U22., C.U23., C.U46., C.U47., C.W50., C.W61., C.W63.
Oddział Ortopedyczno-urazowy Praktyka zawodowa, śródroczna	praktyka zawodowa	Prowadzenie edukacji zdrowotnej w oddziale. Przygotowanie pacjenta i jego rodziny do samoopieki i samo pielęgnowania.	C.W74., C.U59., K.K2., K.K3., K.K4., K.K7.
Oddział Ortopedyczno-urazowy Praktyka zawodowa, śródroczna	praktyka zawodowa	Postępowanie ratunkowe z poszkodowanym urazowym. Badanie poszkodowanego po urazie. Kwalifikacja do odpowiedniego leczenia.	C.W95., C.W24., C.W25., C.W93., C.W95., C.U1., C.U7., C.U8., C.U10., C.U11., C.U14., C.U18., C.U20., C.U22., C.U23., C.U46., C.U47., C.W50., C.W61., C.W63., C.U59., K.K2., K.K3., K.K4., K.K7.
Oddział Ortopedyczno-urazowy Praktyka zawodowa, śródroczna	praktyka zawodowa	Badania obrazowe u pacjentów po urazie.	C.U33., C.W105., C.U59., K.K2., K.K3., K.K4., K.K7.
Oddział Ortopedyczno-urazowy Praktyka zawodowa, śródroczna	praktyka zawodowa	Zapobieganie skutkom długotrwałego unieruchomienia	C.U38., C.U59., K.K2., K.K3., K.K4., K.K7.
Oddział Pediatrii Praktyka zawodowa, śródroczna	praktyka zawodowa	Specyfika pracy w oddziale pediatrii- zasady organizacji. Funkcje zawodowe pielęgniarki w opiece na rzecz zdrowia dziecka. Prawa dziecka w szpitalu. Komunikowanie się z rodzicami i zespołem terapeutycznym. Rozpoznanie reakcji i mechanizmów obronnych dziecka hospitalizowanego - planowanie i realizacja opieki. Zasady prowadzenia dokumentacji medycznej w oddziale szpitalnym. Poznanie zadań w ramach zespołu terapeutycznego.	C.W74.
Oddział Pediatrii Praktyka zawodowa, śródroczna	praktyka zawodowa	Nawiązanie współpracy Ocena ryzyka wystąpienia zakażeń wewnątrzszpitalnych. Stosowanie standardów zapobiegających zakażeniom wewnątrzszpitalnym.	C.U33.
Oddział Pediatrii Praktyka zawodowa, śródroczna	praktyka zawodowa	Przyjęcie dziecka do oddziału, pomoc w adaptacji do warunków szpitalnych.	C.U19., C.U59., K.K2., K.K3., K.K4., K.K7.

PRZEDMIOT	FORMA ZAJĘĆ	TREŚĆ PROGRAMOWA	PEU
Oddział Pediatrii Praktyka zawodowa, śródroczna	praktyka zawodowa	Observacja sposobów przeżywania swojej choroby oraz hospitalizacji przez dziecko. Pielęgnacja dziecka w oddziale.	C.W8., C.U59., K.K2., K.K3., K.K4., K.K7.
Oddział Pediatrii Praktyka zawodowa, śródroczna	praktyka zawodowa	Nawiązanie kontaktu terapeutycznego. Komunikowanie się z pacjentem w wieku rozwojowym i jego rodziną.	C.U5., C.U59., K.K2., K.K3., K.K4., K.K7.
Oddział Pediatrii Praktyka zawodowa, śródroczna	praktyka zawodowa	Badanie podmiotowe i przedmiotowe dziecka.	C.W2., C.U4.
Oddział Pediatrii Praktyka zawodowa, śródroczna	praktyka zawodowa	Zespół dziecka maltretowanego, przemoc wobec dzieci.	C.W53., C.U59., K.K2., K.K3., K.K4., K.K7.
Oddział Pediatrii Praktyka zawodowa, śródroczna	praktyka zawodowa	Analiza podstawowych parametrów życiowych u dzieci.	C.U33., C.U65., C.U66., C.U1., C.U2., C.U7., C.U8., C.U10., C.U11., C.U14., C.U17., C.U18., C.U20., C.U21., C.U22., C.U23., C.U26., C.U30., C.U38., C.U45., C.U50., C.U54., C.U60., C.U61., C.U63., C.U67.
Oddział Pediatrii Praktyka zawodowa, śródroczna	praktyka zawodowa	Analiza badań laboratoryjnych.	C.U33.,
Oddział Pediatrii Praktyka zawodowa, śródroczna	praktyka zawodowa	Medyczne czynności ratunkowe u pacjentów pediatrycznych w oddziale pediatrycznym.	C.W56., C.U65., C.U66., C.U1., C.U2., C.U7., C.U8., C.U10., C.U11., C.U14., C.U17., C.U18., C.U20., C.U21., C.U22., C.U23., C.U26., C.U30., C.U38., C.U45., C.U50., C.U54., C.U60., C.U61., C.U63., C.U67., C.U59., K.K2., K.K3., K.K4., K.K7.
Oddział Pediatrii Praktyka zawodowa, śródroczna	praktyka zawodowa	Interpretacja odrębności anatomicznych i czynnościowych organizmu dziecka w poszczególnych przedziałach wiekowych i w różnym stanie zdrowia.	C.W5.
Oddział Pediatrii Praktyka zawodowa, śródroczna	praktyka zawodowa	Przygotowanie dziecka do badań diagnostycznych, zabiegów leczniczych, pielęgnacyjnych i rehabilitacyjnych.	C.W1., C.U3., C.U59., K.K2., K.K3., K.K4., K.K7.
Oddział Pediatrii Praktyka zawodowa, śródroczna	praktyka zawodowa	Pobieranie materiału do podstawowych badań.	C.W21., C.W52., C.W73., C.W83., C.U59., K.K2., K.K3., K.K4., K.K7.
Oddział Pediatrii Praktyka zawodowa, śródroczna	praktyka zawodowa	Specyfika metod leczniczo-terapeutycznych stosowanych u pacjentów w wieku rozwojowym.	C.W67., C.W68., C.U59., K.K2., K.K3., K.K4., K.K7.
Oddział Pediatrii Praktyka zawodowa, śródroczna	praktyka zawodowa	Podawanie leków różnymi drogami. Dawkowanie leków u dzieci.	C.W35., C.W65., C.W18., C.W19., C.U20., C.U59., K.K2., K.K3., K.K4., K.K7.
Oddział Pediatrii Praktyka zawodowa, śródroczna	praktyka zawodowa	Rozpoznanie dzieci z nieprawidłowym rozwojem somatycznym i psychoruchowym oraz problemami zdrowotnymi.	C.W2., C.U4., C.W3., C.W4., C.W7., C.W11., C.W5., C.U59., K.K2., K.K3., K.K4., K.K7.
Oddział Pediatrii Praktyka zawodowa, śródroczna	praktyka zawodowa	Ocena stanu dziecka w wybranych zespołach chorobowych i/lub niepełnosprawności.	C.W20., C.W53., C.U59., K.K2., K.K3., K.K4., K.K7.
Oddział Pediatrii Praktyka zawodowa, śródroczna	praktyka zawodowa	Rozpoznanie i ocena objawów świadczących o zagrożeniu życia dziecka.	C.W20., C.W53., C.U59., K.K2., K.K3., K.K4., K.K7.
Oddział Pediatrii Praktyka zawodowa, śródroczna	praktyka zawodowa	Zasady aseptyki i antyseptyki w oddziale pediatrycznym.	C.W51., C.U44.
Oddział Pediatrii Praktyka zawodowa, śródroczna	praktyka zawodowa	Planowanie wspólnie z zespołem terapeutycznym i rodzicami działań pozwalających na optymalny rozwój dziecka i skuteczne postępowanie leczniczo-pielęgnacyjno-rehabilitacyjne w określonej sytuacji zdrowotnej.	C.W21., C.W52., C.W73., C.W83., C.U59., K.K2.
Oddział Pediatrii Praktyka zawodowa, śródroczna	praktyka zawodowa	Stosowanie odpowiednich procedur postępowania w pielęgnacji dziecka według przyjętych standardów.	C.W21., C.W52., C.W73., C.W83., C.U59., K.K2., K.K3., K.K4., K.K7.
Oddział Pediatrii Praktyka zawodowa, śródroczna	praktyka zawodowa	Najczęstsze powody hospitalizacji w dzieci. Ostry brzuch.	C.W1., C.U3., C.W67., C.W68., C.U59., K.K2., K.K3., K.K4., K.K7.
Okulistyka	wykład	Badanie narządu wzroku. Diagnostyka obrazowa w Okulistyce.	C.W3., C.W24., C.W37., C.W99., C.U17., C.W17., C.W40., C.W105., C.W106.
Okulistyka	wykład	Nagła utrata widzenia. Diagnostyka i leczenie	C.W3., C.W24., C.W37., C.W99., C.U17., C.W17., C.U1., C.U66., C.W40., C.W105., C.W106.
Okulistyka	wykład	Stany nagłe przebiegające z objawem czerwonego oka. Diagnostyka i leczenie	C.W3., C.W24., C.W37., C.W99., C.U17., C.W17., C.U1., C.U66., C.W40., C.W105., C.W106.
Okulistyka	wykład	Stany nagłe w przebiegu jaskry. Diagnostyka i leczenie	C.W3., C.W24., C.W37., C.W99., C.U17., C.W17., C.U1., C.U66., C.W40., C.W105., C.W106.
Okulistyka	wykład	Stany nagłe w przebiegu procesów zapalnych. Diagnostyka i leczenie	C.W3., C.W24., C.W37., C.W99., C.U17., C.W17., C.U1., C.U66., C.W40., C.W105., C.W106.
Okulistyka	wykład	Urazy narządu wzroku. Diagnostyka i leczenie	C.W3., C.W24., C.W37., C.W99., C.U17., C.W17., C.U1., C.U66., C.W40., C.W105., C.W106.
Okulistyka	wykład	Stany ostre w okulistyce. Diagnostyka i leczenie	C.W3., C.W24., C.W37., C.W99., C.U17., C.W17., C.U1., C.U66., C.W40., C.W105., C.W106., K.K4.

PRZEDMIOT	FORMA ZAJĘĆ	TREŚĆ PROGRAMOWA	PEU
Opieka nad pacjentem geriatrycznym *	wykład	Podstawowe informacje z zakresu geriatrii i gerontologii. Omówienie pojęć. Starzenie się dane demograficzne. Starzenie się w aspekcie biologicznym i psychologicznym, socjoekonomicznym.	C.W15.,C.W24.,C.W25.,C.W28.,C.W39.
Opieka nad pacjentem geriatrycznym *	wykład	Ocena stanu zdrowia chorego w wieku podeszłym. Rozpoznanie schorzeń na podstawie badania podmiotowego i przedmiotowego.	C.W16.,C.W45.,C.W46.,C.W47.,C.W48.,C.W49.,C.W53.,C.U1.,C.U4.,C.U8.,C.U10.,C.U17.,C.U22.,C.U23.
Opieka nad pacjentem geriatrycznym *	wykład	Farmakoterapia w wieku podeszłym. Leczenie chorób wieku podeszłego m.in. miażdżycy naczyń, nadciśnienia tętniczego, nowotworów, chorób neurozwyrodnieniowych, w tym chorób otepiennych.	C.W35.,C.W65.,C.U20.,C.W18.,C.W19.,C.W20.,C.U29.,C.U44.
Opieka nad pacjentem geriatrycznym *	wykład	Leczenie odwodnienia, hiponatremii, hipernatremii, hipokalemii i hiperkalemii.	C.W15.,C.W24.,C.W25.,C.W28.,C.W39.,C.W35.,C.W65.,C.U20.
Opieka nad pacjentem geriatrycznym *	ćwiczenia	Zasady postępowania i pielęgnowania chorego w podeszłym wieku. Dokumentowanie opieki.	C.W15.,C.W24.,C.W25.,C.W28.,C.W39.,C.W16.,C.W45.,C.W46.,C.W47.,C.W48.,C.W49.,C.W53.,C.U1.,C.U4.,C.U8.,C.U10.,C.U17.,C.U22.,C.U23.,C.W51.,C.U19.,K.K4.,K.K7.
Opieka nad pacjentem geriatrycznym *	ćwiczenia	Leki stosowane przez ratownika medycznego u chorego w wieku podeszłym. Ocena możliwości terapeutycznej przez ratownika medycznego i możliwości terapeutycznych.	C.W35.,C.W65.,C.U20.,C.W18.,C.W19.,C.W20.,C.U29.,C.U44
Opieka nad pacjentem geriatrycznym *	ćwiczenia	Analiza zaburzeń parametrów biochemicznych i objawów klinicznych u chorego w wieku podeszłym. Ocena stanu chorego i możliwości farmakoterapeutycznych na podstawie wybranych przypadków z patologii ludzkiej.	C.W15.,C.W24.,C.W25.,C.W28.,C.W39.,C.W16.,C.W45.,C.W46.,C.W47.,C.W48.,C.W49.,C.W53.,C.U1.,C.U4.,C.U8.,C.U10.,C.U17.,C.U22.,C.U23.,C.W51.,C.U19.
Opieka nad pacjentem geriatrycznym *	ćwiczenia	Postępowanie w wybranych stanach klinicznych u pacjentów geriatrycznych. Analiza przypadków.	C.W15.,C.W24.,C.W25.,C.W28.,C.W39.,K.K4.,K.K7.
Opieka nad pacjentem umierającym*	wykład	Definicja, przedmiot, podstawy i zakres opieki paliatywnej.	C.W15.,C.W24.,C.W25.,C.W28.,C.W39.
Opieka nad pacjentem umierającym*	wykład	Organizacja opieki paliatywnej w Polsce i na świecie. Wymiary opieki paliatywnej.	C.W15.,C.W24.,C.W25.,C.W28.,C.W39.
Opieka nad pacjentem umierającym*	wykład	Ból nowotworowy (definicja, częstość występowania, patomechanizm).	C.W18.,C.W19.,C.W20.,C.U29.
Opieka nad pacjentem umierającym*	wykład	Zasady leczenia bólu nowotworowego - farmakoterapia (analgetyki nieopiodowe, słabe opioidy, silne opioidy). Leczenie wspomagające bólu nowotworowego leki wspomagające, paliatywna radioterapia.	C.W18.,C.W19.,C.W20.,C.U29.
Opieka nad pacjentem umierającym*	wykład	Pielęgnowanie pacjenta w schorzeniach - układu nerwowego, - układu pokarmowego, - układu moczowo-płciowego, - z obrzękami limfatycznymi, - z owrozczeniem nowotworowym oraz przetokami nowotworowymi, - z dusznością.	C.W16.,C.W45.,C.W46.,C.W47.,C.W48.,C.W49.,C.W53.,C.U1.,C.U4.,C.U8.,C.U10.,C.U17.,C.U22.,C.U23.
Opieka nad pacjentem umierającym*	ćwiczenia	Drabina analgetyczna. Drogi podania leków u pacjentów paliatywnych.	C.W35.,C.W65.,C.U20.,C.W18.,C.W19.,C.W20.,C.U29.,C.U44.,K.K4.,K.K7.
Opieka nad pacjentem umierającym*	ćwiczenia	Paliatywna radioterapia.	C.W16.,C.W45.,C.W46.,C.W47.,C.W48.,C.W49.,C.W53.,C.U1.,C.U4.,C.U8.,C.U10.,C.U17.,C.U22.,C.U23.,K.K4.,K.K7.
Opieka nad pacjentem umierającym*	ćwiczenia	Chemioterapia i leczenie hormonalne.	C.W16.,C.W45.,C.W46.,C.W47.,C.W48.,C.W49.,C.W53.,C.U1.,C.U4.,C.U8.,C.U10.,C.U17.,C.U22.,C.U23.,K.K4.,K.K7.
Opieka nad pacjentem umierającym*	ćwiczenia	Występowanie problemów pielęgnacyjnych w przebiegu opieki nad chorym w terminalnej fazie choroby. Pielęgnowanie pacjenta z objawami ze strony układu pokarmowego, oddechowego moczowego. Pielęgnowanie pacjenta ze zmianami w jamie ustnej, z objawami skórnymi, z zaburzeniami krzepnięcia krwi. Dokumentowanie opieki.	C.W15.,C.W24.,C.W25.,C.W28.,C.W39.,C.W16.,C.W45.,C.W46.,C.W47.,C.W48.,C.W49.,C.W53.,C.U1.,C.U4.,C.U8.,C.U10.,C.U17.,C.U22.,C.U23.,C.W51.,C.U19.,K.K4.,K.K7.
Ortopedia i traumatologia narządu ruchu I	wykład	Praktyczna wykorzystanie skal oceniających obrażenia ciała.	C.U1., C.U10., C.U19., C.U44., C.U51., C.U52., C.U54., C.U63., C.U64., C.U66., C.U7., K.K4.
Ortopedia i traumatologia narządu ruchu I	wykład	Zapoznanie z wybranymi testami ortopedycznymi.	C.U1., C.U10., C.U19., C.U44., C.U51., C.U52., C.U54., C.U63., C.U64., C.U66., C.U7., K.K4.
Ortopedia i traumatologia narządu ruchu I	wykład	Umiejętność unieruchomienia kończyn, klatki piersiowej.	C.U1., C.U10., C.U19., C.U44., C.U51., C.U52., C.U54., C.U63., C.U64., C.U66., C.U7., K.K4.

PRZEDMIOT	FORMA ZAJĘĆ	TREŚĆ PROGRAMOWA	PEU
Ortopedia i traumatologia narządu ruchu I	wykład	Umiejętność unieruchomienia miednicy i kręgosłupa.	C.U1., C.U10., C.U19., C.U44., C.U51., C.U52., C.U54., C.U63., C.U64., C.U66., C.U7., K.K4.
Ortopedia i traumatologia narządu ruchu I	wykład	Umiejętność oceny fizjologicznego zakresu ruchu w stawie.	C.U1., C.U10., C.U19., C.U44., C.U51., C.U52., C.U54., C.U63., C.U64., C.U66., C.U7., K.K4.
Ortopedia i traumatologia narządu ruchu I	ćwiczenia	Traumatologia czaszki.	C.W24., C.W3., C.W40., C.W43., C.W44., C.W45., C.W46., C.W67., C.W73., C.W87., C.W95., C.W105., C.W106.
Ortopedia i traumatologia narządu ruchu I	ćwiczenia	Traumatologia kończyn górnych.	C.W24., C.W3., C.W40., C.W43., C.W44., C.W45., C.W46., C.W67., C.W73., C.W87., C.W95., C.W105., C.W106.
Ortopedia i traumatologia narządu ruchu I	ćwiczenia	Traumatologia klatki piersiowej.	C.W24., C.W3., C.W40., C.W43., C.W44., C.W45., C.W46., C.W67., C.W73., C.W87., C.W95., C.W105., C.W106.
Ortopedia i traumatologia narządu ruchu I	ćwiczenia	Traumatologia miednicy.	C.W24., C.W3., C.W40., C.W43., C.W44., C.W45., C.W46., C.W67., C.W73., C.W87., C.W95., C.W105., C.W106.
Ortopedia i traumatologia narządu ruchu I	ćwiczenia	Skale oceny obrażeń ciała.	C.W24., C.W3., C.W40., C.W43., C.W44., C.W45., C.W46., C.W67., C.W73., C.W87., C.W95., C.W105., C.W106.
Ortopedia i traumatologia narządu ruchu I	ćwiczenia	Podstawowe testy ortopedyczne.	C.W24., C.W3., C.W40., C.W43., C.W44., C.W45., C.W46., C.W67., C.W73., C.W87., C.W95., C.W105., C.W106.
Ortopedia i traumatologia narządu ruchu II	zajęcia praktyczne	Pielęgnowanie pacjenta z wyciągiem bezpośrednim i pośrednim.	C.W24., C.W3., C.W40., C.W43., C.W44., C.W45., C.W46., C.W67., C.W73., C.W87., C.W95., C.W105., C.W106., C.U1., C.U10., C.U19., C.U44., C.U51., C.U52., C.U54., C.U63., C.U64., C.U66., C.U7., K.K4.
Ortopedia i traumatologia narządu ruchu II	zajęcia praktyczne	Rodzaje złamań i zabezpieczenie w oddziale.	C.W24., C.W3., C.W40., C.W43., C.W44., C.W45., C.W46., C.W67., C.W73., C.W87., C.W95., C.W105., C.W106., C.U1., C.U10., C.U19., C.U44., C.U51., C.U52., C.U54., C.U63., C.U64., C.U66., C.U7., K.K4.
Ortopedia i traumatologia narządu ruchu II	zajęcia praktyczne	Przygotowanie pacjenta do repozycji złamań. Opieka podczas i po zabiegu.	C.W24., C.W3., C.W40., C.W43., C.W44., C.W45., C.W46., C.W67., C.W73., C.W87., C.W95., C.W105., C.W106., C.U1., C.U10., C.U19., C.U44., C.U51., C.U52., C.U54., C.U63., C.U64., C.U66., C.U7., K.K4.
Ortopedia i traumatologia narządu ruchu II	zajęcia praktyczne	Urazy kręgosłupa. Personel oddziału urazowego. Psychiczne i fizyczne aspekty opieki nad pacjentem z urazami kręgosłupa.	C.W24., C.W3., C.W40., C.W43., C.W44., C.W45., C.W46., C.W67., C.W73., C.W87., C.W95., C.W105., C.W106., C.U1., C.U10., C.U19., C.U44., C.U51., C.U52., C.U54., C.U63., C.U64., C.U66., C.U7., K.K4.
Ortopedia i traumatologia narządu ruchu II	zajęcia praktyczne	Urazy kostne i wielonarządowe po wypadku komunikacyjnym. Obrażenia kończyny górnej. Obrażenia miednicy. Obrażenia kończyny dolnej.	C.W24., C.W3., C.W40., C.W43., C.W44., C.W45., C.W46., C.W67., C.W73., C.W87., C.W95., C.W105., C.W106., C.U1., C.U10., C.U19., C.U44., C.U51., C.U52., C.U54., C.U63., C.U64., C.U66., C.U7., K.K4.
Ortopedia i traumatologia narządu ruchu II	zajęcia praktyczne	Zasady unieruchamiania kończyn. Zakładanie opatrunków gipsowych.	C.W24., C.W3., C.W40., C.W43., C.W44., C.W45., C.W46., C.W67., C.W73., C.W87., C.W95., C.W105., C.W106., C.U1., C.U10., C.U19., C.U44., C.U51., C.U52., C.U54., C.U63., C.U64., C.U66., C.U7., K.K4.
Ortopedia i traumatologia narządu ruchu II	zajęcia praktyczne	Przygotowanie do zabiegów operacyjnych fizyczne i psychiczne, bliższe i dalsze.	C.W24., C.W3., C.W40., C.W43., C.W44., C.W45., C.W46., C.W67., C.W73., C.W87., C.W95., C.W105., C.W106., C.U1., C.U10., C.U19., C.U44., C.U51., C.U52., C.U54., C.U63., C.U64., C.U66., C.U7., K.K4.
Ortopedia i traumatologia narządu ruchu II	zajęcia praktyczne	Opieka nad pacjentem po zabiegu operacyjnym w oddziale (w dobie po zabiegu i w kolejnych dniach).	C.W24., C.W3., C.W40., C.W43., C.W44., C.W45., C.W46., C.W67., C.W73., C.W87., C.W95., C.W105., C.W106., C.U1., C.U10., C.U19., C.U44., C.U51., C.U52., C.U54., C.U63., C.U64., C.U66., C.U7., K.K4.
Ortopedia i traumatologia narządu ruchu II	zajęcia praktyczne	Problemy pielęgnacyjne fizyczne i psychiczne u pacjentów po amputacjach kończyn.	C.W24., C.W3., C.W40., C.W43., C.W44., C.W45., C.W46., C.W67., C.W73., C.W87., C.W95., C.W105., C.W106., C.U1., C.U10., C.U19., C.U44., C.U51., C.U52., C.U54., C.U63., C.U64., C.U66., C.U7., K.K4.
Ortopedia i traumatologia narządu ruchu II	zajęcia praktyczne	Postępowanie w amputacji urazowej, zasady konserwowania amputowanych części kończyny. Postępowanie z chorym po urazie narządu ruchu - przygotowanie do transportu i transport.	C.W24., C.W3., C.W40., C.W43., C.W44., C.W45., C.W46., C.W67., C.W73., C.W87., C.W95., C.W105., C.W106., C.U1., C.U10., C.U19., C.U44., C.U51., C.U52., C.U54., C.U63., C.U64., C.U66., C.U7., K.K4.
Ortopedia i traumatologia narządu ruchu II	zajęcia praktyczne	Postępowanie z pacjentem podczas uruchamiania po operacji, prowadzenie dokumentacji medycznej.	C.W24., C.W3., C.W40., C.W43., C.W44., C.W45., C.W46., C.W67., C.W73., C.W87., C.W95., C.W105., C.W106., C.U1., C.U10., C.U19., C.U44., C.U51., C.U52., C.U54., C.U63., C.U64., C.U66., C.U7., K.K4.
Ortopedia i traumatologia narządu ruchu II	zajęcia praktyczne	Elementy leczenia specjalistycznego obrażeń narządów ruchu.	C.W24., C.W3., C.W40., C.W43., C.W44., C.W45., C.W46., C.W67., C.W73., C.W87., C.W95., C.W105., C.W106., C.U1., C.U10., C.U19., C.U44., C.U51., C.U52., C.U54., C.U63., C.U64., C.U66., C.U7., K.K4.
Ortopedia i traumatologia narządu ruchu II	zajęcia praktyczne	Powikłania urazów.	C.W24., C.W3., C.W40., C.W43., C.W44., C.W45., C.W46., C.W67., C.W73., C.W87., C.W95., C.W105., C.W106., C.U1., C.U10., C.U19., C.U44., C.U51., C.U52., C.U54., C.U63., C.U64., C.U66., C.U7., K.K4.
Pacjent w stanie krytycznym*	wykład	Pacjent z urazem czaszkowo-mózgowym w OIT	C.W86., C.U37., C.W1., C.W15., C.W16., C.W29., C.W30., C.W31., C.W34., C.W36., C.W38., C.W83., C.W95., C.U1., C.U4., C.U8., C.U10., C.U12., C.U33., K.K4.
Pacjent w stanie krytycznym*	wykład	Pacjent z urazem wielonarządowym w OIT	C.W86., C.U37., C.W1., C.W15., C.W16., C.W29., C.W30., C.W31., C.W34., C.W36., C.W38., C.W83., C.W95., C.U1., C.U4., C.U8., C.U10., K.K4.
Pacjent w stanie krytycznym*	wykład	Pacjent wymagający wdrożenia krążenia pozaustrojowego w OIT	C.W86., C.U37., C.W1., C.W15., C.W16., C.W29., C.W30., C.W31., C.W34., C.W36., C.W38., C.W83., C.W95., C.U1., C.U4., C.U8., C.U10., K.K4.
Pacjent w stanie krytycznym*	wykład	Monitorowanie hemodynamiczne u pacjenta krytycznie chorego.	C.W86., C.U37., C.W1., C.W15., C.W16., C.W29., C.W30., C.W31., C.W34., C.W36., C.W38., C.W83., C.W95., C.U1., C.U4., C.U8., C.U10., C.U11., C.U18., C.U38., C.U45., C.U65., C.U18., C.U20., C.U53.
Pacjent w stanie krytycznym*	ćwiczenia	Podstawowe strategie neuroprotekcje.	C.W86., C.U37., C.W1., C.W15., C.W16., C.W29., C.W30., C.W31., C.W34., C.W36., C.W38., C.W83., C.W95., C.U1., C.U4., C.U8., C.U10., C.U11., C.U18., C.U38., C.U45., C.U65., C.U18., C.U20., C.U53.
Pacjent w stanie krytycznym*	ćwiczenia	Śpiączka tiopentalowa, wdrażanie terapii przeciwozrękowej.	C.W86., C.U37., C.W1., C.W15., C.W16., C.W29., C.W30., C.W31., C.W34., C.W36., C.W38., C.W83., C.W95., C.U1., C.U4., C.U8., C.U10., C.U11., C.U18., C.U38., C.U45., C.U65., C.U18., C.U20., C.U53.
Pacjent w stanie krytycznym*	ćwiczenia	Stabilizacja złamań kręgosłupa ze szczególnym uwzględnieniem kręgosłupa szyjnego.	C.W86., C.U37., C.W1., C.W15., C.W16., C.W29., C.W30., C.W31., C.W34., C.W36., C.W38., C.W83., C.W95., C.U1., C.U4., C.U8., C.U10., C.U11., C.U18., C.U38., C.U45., C.U65., C.U18., C.U20., C.U53.
Pacjent w stanie krytycznym*	ćwiczenia	Strategie terapeutyczne ukierunkowane na pomostowanie krytycznie niewydolnych układów.	C.W86., C.U37., C.W1., C.W15., C.W16., C.W29., C.W30., C.W31., C.W34., C.W36., C.W38., C.W83., C.W95., C.U1., C.U4., C.U8., C.U10., C.U11., C.U18., C.U38., C.U45., C.U65., C.U18., C.U20., C.U53.
Pacjent w stanie krytycznym*	ćwiczenia	Pacjent we wstrząsie septycznym.	C.W86., C.U37., C.W1., C.W15., C.W16., C.W29., C.W30., C.W31., C.W34., C.W36., C.W38., C.W83., C.W95., C.U1., C.U4., C.U8., C.U10., C.U11., C.U18., C.U38., C.U45., C.U65., C.U18., C.U20., C.U53.
Pacjent w stanie krytycznym*	ćwiczenia	Pacjent we wstrząsie krwotocznym.	C.W86., C.U37., C.W1., C.W15., C.W16., C.W29., C.W30., C.W31., C.W34., C.W36., C.W38., C.W83., C.W95., C.U1., C.U4., C.U8., C.U10., C.U11., C.U18., C.U38., C.U45., C.U65., C.U18., C.U20., C.U53.

PRZEDMIOT	FORMA ZAJĘĆ	TREŚĆ PROGRAMOWA	PEU
Patologia	wykład	Zaburzenia gospodarki wodno-elektrolitowej odwodnienie hiposmotyczne, odwodnienie izosmotyczne, odwodnienie hiperosmotyczne, przewodnienie hiposmotyczne, przewodnienie izosmotyczne, przewodnienie hiperosmotyczne. Hipowolemia, hiperwolemia, obrzęki. Patofizjologia równowagi kwasowo-zasadowej. Hipertermia niegorączkowa, gorączka, hipotermia.	A.W46., A.W49., A.U18
Patologia	wykład	Patofizjologia układu dokrewnego Przyczyny niedoczynności i nadczynności gruczołów wydzielania wewnętrznego. Zaburzenia hormonalne pochodzenia przysadkowego. Zaburzenia w wydzielaniu hormonów tarczycy i nadnerczy. Stres. Zaburzenia gospodarki wapniowo-fosforanowej	A.W46., A.W49., A.U18
Patologia	wykład	Patofizjologia ośrodkowego układu nerwowego Stan spłatania i śpiączka. Patogeneza udaru mózgu i jego rodzaje. Otępienie i choroby Alzheimer. Choroba Parkinsona. Padaczka.	A.W46., A.W49., A.U18., A.U17.
Patologia	wykład	Patofizjologia układu krążenia Niewydolność krążenia - przyczyny i mechanizmy niewydolności krążenia. Mechanizmy kompensacyjne w niewydolności krążenia. Ostra i przewlekła niewydolność lewokomorowa. Choroba niedokrwienia serca - postacie choroby niedokrwiennej serca. Ostra i przewlekła niewydolność prawokomorowa. Nadciśnienie tętnicze. Niewydolność krążenia żylnego.	A.W46., A.W49., A.U18., A.U17.
Patologia	wykład	Patofizjologia układu oddechowego Czynniki zmniejszające pojemność życiową płuc. Upośledzenie wentylacji płuc. Zaburzenia dyfuzji gazów oddechowych. Kaszel. Dusznosć. Sinica. Bezdech centralny. Zespół śmierci z bezdechem. Zespół nagłej śmierci noworodków. Zespół hipowentylacji centralnej. Obturacyjny bezdech senny. Choroby wywołane gwałtownym wzrostem siły refrakcji płuc. Obrzęk płuc. Dychawica oskrzelowa. POChP. Rozedma płuc. Odma opłucnowa. Niedodma. Hipoksja. Hiperoksja. Hiperkapnia.	A.W46., A.W49., A.U18., A.U17.
Patologia	wykład	Wstrząs, rodzaje i leczenie wstrząsu	A.W47.
Patologia	wykład	Dynamika procesu zapalnego prowadząca do ostrej dysfunkcji układów i narządów.	A.W48.
Patologia	ćwiczenia	Choroby metaboliczne Cukrzyca, niedobór insuliny, insulinooporność, kryteria rozpoznawania cukrzycy i klasyfikacja, etiologia cukrzycy, powikłania cukrzycy. Badanie poziomu glukozy z zastosowaniem glukometrów w stanach obciążenia glukoza.	A.W46., A.W49., A.U18., A.U17., K.K5.
Patologia	ćwiczenia	Choroby układu czerwono krwinkowego Niedokrwistości - ogólne objawy kliniczne, objawy specyficzne, niedokrwistości pokrwotoczne, niedokrwistości aplastyczne, niedokrwistości hemolityczne. Skutki niedokrwistości dla układu krążenia. Nadkrwistość i jej skutki dla układu krążenia. Choroby układu białokrwinkowego. Zaburzenia hemostazy. Analiza przypadku	A.W46., A.W49., A.U18., A.U17., K.K5.
Patologia	ćwiczenia	Patofizjologia starzenia Rodzaje patologii w wieku starszym. Konsekwencje starzenia w obrębie wybranych układów i narządów. Problemy geriatryczne jako wynik polipatologii. Osłuchani klatki piersiowej (szmery).	A.W46., A.W49., A.U18., A.U17., K.K5.

PRZEDMIOT	FORMA ZAJĘĆ	TREŚĆ PROGRAMOWA	PEU
Patologia	ćwiczenia	Odpowiedź organizmu na uszkodzenie Ból. Zapalenie. Podstawowe cechy zapalenia. Odpowiedź komórkowa na proces zapalny. Zaburzenia czynności fagocytarnej krwinek fagocytujących. Mediatorzy procesu zapalnego - cytokiny, chemokiny, mediatorzy lipidowe. PAF. Odczyn ostrej fazy - białka ostrej fazy i ich działanie. Obrzęk zapalny.	A.W46., A.W49., A.U18., A.U17., K.K5.
Patologia	ćwiczenia	Patofizjologia nerki Patofizjologia białkomoczu. Ostra niewydolność nerek. Przewlekła choroba nerek. Kłębuszkowe zapalenie nerek. Zespół nadnerczowy. Kamica moczowa.	A.W46., A.W49., A.U18., A.U17., K.K5.
Podstawowe zabiegi medyczne	zajęcia terenowe	Zajęcia terenowe	C.W22.
Podstawowe zabiegi medyczne	zajęcia praktyczne symulowane	Symulacja medyczna	C.W22.
Podstawowe zabiegi medyczne	wykład	Zasady udzielania pierwszej pomocy. Poszkodowany przytomny, nieprzytomny. Ewakuacja poszkodowanych ze strefy zagrożenia.	C.W17.
Podstawowe zabiegi medyczne	wykład	Podstawowe parametry życiowe. Pomiar podstawowych parametrów życiowych. Przeciwdziałanie hipotermii	C.W17.
Podstawowe zabiegi medyczne	wykład	Ocena parametrów krytycznych.	C.W17.
Podstawowe zabiegi medyczne	wykład	Obserwacja pacjenta, ocena stanu zdrowia pacjenta, umiejętność reagowania i przekazywania informacji o pacjencie członkom zespołu. Elementy wywiadu ratowniczego SAMPLE	C.W25., C.U1., C.U4., C.U7., C.U8., C.U10., C.U17.
Podstawowe zabiegi medyczne	wykład	Podstawowe oceny pacjenta skala AVPU	C.W25., C.U1., C.U4., C.U7., C.U8., C.U10., C.U17.
Podstawowe zabiegi medyczne	wykład	Badanie przedmiotowe pacjenta.	C.W25., C.U1., C.U4., C.U7., C.U8., C.U10., C.U17.
Podstawowe zabiegi medyczne	wykład	Ułożenie poszkodowanego w zależności od stanu chorobowego i odniesionych obrażeń.	C.W46., C.W47., C.W48., C.W49., C.W65., C.U5., C.U20., C.U21., C.U39., C.U60., C.W54., C.U9.
Podstawowe zabiegi medyczne	wykład	Znaczenie aseptyki i antyseptyki. Metody sterylizacji sprzętu i narzędzi. Zakażenia wewnątrzszpitalne. Chirurgiczne mycie rąk.	C.W51.
Podstawowe zabiegi medyczne	wykład	Problemy pacjentów trwale i długotrwanie unieruchomionych-pacjent z odleżynami, toaleta dróg oddechowych. Wstrzyknięcia podskórne- technika podawania heparyny i insuliny	C.W25., C.U1., C.U4., C.U7., C.U8., C.U10., C.U17., C.W46., C.W47., C.W48., C.W49., C.W65., C.U5., C.U20., C.U21., C.U39., C.U60.
Podstawowe zabiegi medyczne	wykład	Rany trudno gojące. Stosowanie opatrunków, opatrunki aktywne.	C.W41., C.W42., C.W43., C.W44., C.W46., C.W47., C.W48., C.W49., C.W65., C.U5., C.U20., C.U21., C.U39., C.U60.
Podstawowe zabiegi medyczne	wykład	Pacjent ze stomią.	C.W41., C.W42., C.W43., C.W44., C.W46., C.W47., C.W48., C.W49., C.W65., C.U5., C.U20., C.U21., C.U39., C.U60.
Podstawowe zabiegi medyczne	wykład	Technika wykonywania opatrunków. Zdejmowanie szwów. Drenaż jam ciała.	C.W41., C.W42., C.W43., C.W44., C.W46., C.W47., C.W48., C.W49., C.W65., C.U5., C.U20., C.U21., C.U39., C.U60.
Podstawowe zabiegi medyczne	wykład	Zaspakajanie potrzeby oddychania, termoregulacji i wygody. Obserwacja objawów subiektywnych i obiektywnych u pacjenta z zaburzeniami układu krążenia i oddychania.	C.W41., C.W42., C.W43., C.W44., C.W46., C.W47., C.W48., C.W49., C.W65., C.U5., C.U20., C.U21., C.U39., C.U60., C.W54., C.U9., C.U11., C.U14., C.U18., C.U21.
Podstawowe zabiegi medyczne	wykład	Opieka wobec pacjenta z zaburzeniami pracy przewodu pokarmowego, objawy subiektywne i obiektywne. Zaspakajanie potrzeby odżywiania i wydalania.	C.W41., C.W42., C.W43., C.W44., C.W46., C.W47., C.W48., C.W49., C.W65., C.U5., C.U20., C.U21., C.U39., C.U60., C.W54., C.U9., C.U11., C.U14., C.U18., C.U21.
Podstawowe zabiegi medyczne	wykład	Opieka nad chorymi z bólem ostrym.	C.W17., C.W25., C.U1., C.U4., C.U7., C.U8., C.U10., C.U17., C.W46., C.W47., C.W48., C.W49., C.W65., C.U5., C.U20., C.U21., C.U39., C.U60., C.U11., C.U14., C.U18., C.U21.
Podstawowe zabiegi medyczne	wykład	Opieką nad chorymi z bólem przewlekłym.	C.W17., C.W25., C.U1., C.U4., C.U7., C.U8., C.U10., C.U17., C.W46., C.W47., C.W48., C.W49., C.W65., C.U5., C.U20., C.U21., C.U39., C.U60., C.U11., C.U14., C.U18., C.U21.
Podstawowe zabiegi medyczne	wykład	Zasady wykonywania zabiegów rektalnych u osób dorosłych i u dzieci	C.W25., C.U1., C.U4., C.U7., C.U8., C.U10., C.U17., C.W46., C.W47., C.W48., C.W49., C.W65., C.U5., C.U20., C.U21., C.U39., C.U60.
Podstawowe zabiegi medyczne	wykład	Zasady żywienia pozajelitowego. Zasady żywienia pozajelitowego. Długotrwałe żywienie drogą flikare	C.W25., C.U1., C.U4., C.U7., C.U8., C.U10., C.U17., C.W46., C.W47., C.W48., C.W49., C.W65., C.U5., C.U20., C.U21., C.U39., C.U60.

PRZEDMIOT	FORMA ZAJĘĆ	TREŚĆ PROGRAMOWA	PEU
Podstawowe zabiegi medyczne	wykład	Postępowanie z pacjentem z zaburzeniami układu moczowego. Zmiany ilościowe i jakościowe moczu. Planowanie opieki	C.W25.,C.U1.,C.U4.,C.U7.,C.U8.,C.U10.,C.U17.,C.W46.,C.W47.,C.W48.,C.W49.,C.W65.,C.U5.,C.U20.,C.U21.,C.U39.,C.U60.
Podstawowe zabiegi medyczne	wykład	Specyfika wykonywania zabiegów medycznych u chorych z zaburzeniami układu moczowego	C.W25.,C.U1.,C.U4.,C.U7.,C.U8.,C.U10.,C.U17.,C.W46.,C.W47.,C.W48.,C.W49.,C.W65.,C.U5.,C.U20.,C.U21.,C.U39.,C.U60.
Podstawowe zabiegi medyczne	wykład	Pomiar glikemii.	C.W25.,C.U1.,C.U4.,C.U7.,C.U8.,C.U10.,C.U17.,C.W46.,C.W47.,C.W48.,C.W49.,C.W65.,C.U5.,C.U20.,C.U21.,C.U39.,C.U60.
Podstawowe zabiegi medyczne	wykład	Toaleta drzewa oskrzelowego u chorego zaintubowanego metodą otwartą	C.W25.,C.U1.,C.U4.,C.U7.,C.U8.,C.U10.,C.U17.,C.W46.,C.W47.,C.W48.,C.W49.,C.W65.,C.U5.,C.U20.,C.U21.,C.U39.,C.U60.
Podstawowe zabiegi medyczne	wykład	Toaleta drzewa oskrzelowego u chorego z założoną rurką tracheotomią metodą otwartą. Pielęgnacja tracheotomii	C.W25.,C.U1.,C.U4.,C.U7.,C.U8.,C.U10.,C.U17.,C.W46.,C.W47.,C.W48.,C.W49.,C.W65.,C.U5.,C.U20.,C.U21.,C.U39.,C.U60.
Podstawowe zabiegi medyczne	wykład	Toaleta drzewa oskrzelowego u chorego zaintubowanego metodą zamkniętą. Toaleta drzewa oskrzelowego u chorego z założoną rurką tracheotomią metodą zamkniętą.	C.W25.,C.U1.,C.U4.,C.U7.,C.U8.,C.U10.,C.U17.,C.W46.,C.W47.,C.W48.,C.W49.,C.W65.,C.U5.,C.U20.,C.U21.,C.U39.,C.U60.
Podstawowe zabiegi medyczne	wykład	Pobieranie moczu do badań laboratoryjnych u osób zacewnikowanych	C.W25.,C.U1.,C.U4.,C.U7.,C.U8.,C.U10.,C.U17.,C.W46.,C.W47.,C.W48.,C.W49.,C.W65.,C.U5.,C.U20.,C.U21.,C.U39.,C.U60.
Podstawowe zabiegi medyczne	ćwiczenia	Bezpieczeństwo własne, bezpieczeństwo miejsca zdarzenia. Ocena stanu pacjenta. Metody udzielenia dróg oddechowych.	C.W17.,C.W25.,C.U1.,C.U4.,C.U7.,C.U8.,C.U10.,C.U17.
Podstawowe zabiegi medyczne	ćwiczenia	Pomiar podstawowych parametrów życiowych -temperatura ciała -tętno - oddychanie -ciśnienie tętnicze -saturation -ciśnienie parcjalne dwutlenku węgla w wydychanym powietrzu.	C.W17.,C.W25.,C.U1.,C.U4.,C.U7.,C.U8.,C.U10.,C.U17.
Podstawowe zabiegi medyczne	ćwiczenia	Przeciwdziałanie hipotermii. Ćwiczenia z użyciem i zastosowaniem sprzętu ratowniczego folia termiczna, koc termiczny. HPMK NAR Zestaw do zapobiegania hipotermii. Blizzard Survival Blanket - koc termiczny ratunkowy. System Helios.	C.W17.,C.W25.,C.U1.,C.U4.,C.U7.,C.U8.,C.U10.,C.U17.
Podstawowe zabiegi medyczne	ćwiczenia	Ocena, analiza parametrów krytycznych -gazometria -oksymetria - elektrolity -podstawowe badania biochemiczne krwi -zasady pobierania materiału diagnostycznego do badań laboratoryjnych.	C.U11.,C.U14.,C.U18.,C.U21.
Podstawowe zabiegi medyczne	ćwiczenia	Elementy wywiadu SAMPLE	C.W25.,C.U1.,C.U4.,C.U7.,C.U8.,C.U10.,C.U17.,K.K5.
Podstawowe zabiegi medyczne	ćwiczenia	Badanie przedmiotowe Oglądanie, badanie pulsacyjne, opukiwanie, osłuchiwanie. Ćwiczenia praktyczne.	C.W25.,C.U1.,C.U4.,C.U7.,C.U8.,C.U10.,C.U17.,K.K5.
Podstawowe zabiegi medyczne	ćwiczenia	Nauka technik ułożenia ciała w zależności od stanu poszkodowanego. - pozycja bezpieczna -pozycja Fowlera - pozycja kardologiczna, przeciwobrzękowa, -pozycja autoprzeczościowa -pozycja na lewym boku, Klin Cardif -pozycja półsiedząca, -ułożenie ciała w pozycji brzusznej, na wznak,kolankowo-łokciowej. Techniki przywracania i utrzymania drożności dróg oddechowych -manewr podwójny, -manewr potrójny.	C.W41.,C.W42.,C.W43.,C.W44.,C.W46.,C.W47.,C.W48.,C.W49.,C.W65.,C.U5.,C.U20.,C.U21.,C.U39.,C.U60.,K.K3.,K.K5.
Podstawowe zabiegi medyczne	ćwiczenia	Chirurgiczne mycie rąk. Zasady septyki i antyseptyki. Obsługa jałowego sprzętu medycznego oraz jałowych opatrunków.	C.W51.,C.W46.,C.W47.,C.W48.,C.W49.,C.W65.,C.U5.,C.U20.,C.U21.,C.U39.,C.U60.
Podstawowe zabiegi medyczne	ćwiczenia	Bandażowanie głowy, kończyny górnej i dolnej za pomocą opaski i chusty trójkątnej. Bandażowanie klatki piersiowej, barków i brzucha bioder za pomocą opaski i chusty trójkątnej	C.W41.,C.W42.,C.W43.,C.W44.,C.W46.,C.W47.,C.W48.,C.W49.,C.W65.,C.U5.,C.U20.,C.U21.,C.U39.,C.U60.,K.K5.
Podstawowe zabiegi medyczne	ćwiczenia	Unieruchamianie złamań. Deska, szyny, szyny próżniowe, kamizelkaKED, opatrunki gipsowe. Ewakuacja.	C.W41.,C.W42.,C.W43.,C.W44.,C.W46.,C.W47.,C.W48.,C.W49.,C.W65.,C.U5.,C.U20.,C.U21.,C.U39.,C.U60.,K.K5.
Podstawowe zabiegi medyczne	ćwiczenia	Podawanie leków do oka, ucha, nosa, drogą układu pokarmowego, moczowopłciową. Wprowadzenie leków drogą układu oddechowego (tlenoterapia, inhalacje).	C.W41.,C.W42.,C.W43.,C.W44.,C.W46.,C.W47.,C.W48.,C.W49.,C.W65.,C.U5.,C.U20.,C.U21.,C.U39.,C.U60.,K.K5.,C.W51.

PRZEDMIOT	FORMA ZAJĘĆ	TREŚĆ PROGRAMOWA	PEU
Podstawowe zabiegi medyczne	ćwiczenia	Pobieranie kału, moczu, wymazów z nosa, gardła i hub płwociny do badania. Dokumentowanie diety (DZM, Bilans Płynów prowadzenie kontrolek). Pomiar poziomu glukozy przy pomocy glukometru. Prowadzenie kontroli pomiarów glikemii.	C.W51.,C.W52.,C.U11.,C.U14.,C.U18.,C.U21.,K.K3.,K.K5.
Podstawowe zabiegi medyczne	ćwiczenia	Technika wykonywania zabiegów rektalnych u dorosłych (lewatywa, wlewka przeczyszczająca, kroplowy wlew doodbytniczy). Podawanie leków doodbytniczo - wlewka lecznicza	C.W51.,C.W52.,C.U11.,C.U14.,C.U18.,C.U21.,K.K3.,K.K5.
Podstawowe zabiegi medyczne	ćwiczenia	Techniki toalety drzewa oskrzelowego u pacjentów zaintubowanych, nie zaintubowanych. Obsługa rurki tracheostomijnej.	C.W51.,C.W52.,C.U11.,C.U14.,C.U18.,C.U21.,K.K3.,K.K5.
Podstawowe zabiegi medyczne	ćwiczenia	Wstrzyknięcia podskórne- technika podawania heparyny i insuliny	C.W46.,C.W47.,C.W48.,C.W49.,C.W65.,C.U5.,C.U20.,C.U21.,C.U39.,C.U60.,K.K5.
Podstawowe zabiegi medyczne	ćwiczenia	Pielęgnacja stomii.	C.W51.,C.W46.,C.W47.,C.W48.,C.W49.,C.W65.,C.U5.,C.U20.,C.U21.,C.U39.,C.U60.,K.K5.
Podstawy pediatrii I	wykład	Wprowadzenie do pediatrii, zagadnienia ogólne dotyczące rozwoju dziecka, opieki pediatrycznej, problemy etyczne w medycynie wieku rozwojowego. Standardy postępowania w nowoczesnej pediatrii.	C.W1., C.W3., C.W4.
Podstawy pediatrii I	wykład	Rozwój fizyczny i psychiczny zdrowego dziecka.	C.W2., C.W5.
Podstawy pediatrii I	wykład	Badanie podmiotowe i przedmiotowe dzieci w różnym wieku.	C.U4., C.U5.
Podstawy pediatrii I	wykład	Najczęściej występujące choroby wieku dziecięcego układ oddechowy.	C.W1., C.W3., C.W4., C.W6., C.W7.
Podstawy pediatrii I	wykład	Najczęściej występujące choroby wieku dziecięcego układ pokarmowy	C.W1., C.W3., C.W4., C.W6., C.W7.
Podstawy pediatrii I	wykład	Najczęściej występujące choroby wieku dziecięcego choroby centralnego układu nerwowego. Stany napadowe u dzieci z uwzględnieniem drgawek gorączkowych, padaczki wieku rozwojowego, napadów nie padaczkowych	C.W1., C.W3., C.W4., C.W6., C.W7.
Podstawy pediatrii I	wykład	Najczęściej występujące choroby wieku dziecięcego choroby metaboliczne i niedoborowe.	C.W1., C.W3., C.W4., C.W6., C.W7.
Podstawy pediatrii I	wykład	Wady genetyczne i rozwojowe u dzieci.	C.W1., C.W3., C.W4., C.W6., C.W7.
Podstawy pediatrii I	wykład	Szczepienia ochronne u dzieci. Profilaktyka poekspozycyjna chorób zakaźnych.	C.W1., C.W3., C.W4., C.W6., C.W7.
Podstawy pediatrii I	wykład	Wczesne objawy chorób nowotworowych. Ostra biegunka u dzieci	C.W1., C.W3., C.W4., C.W6., C.W7.
Podstawy pediatrii I	wykład	Ocena rozwoju dziecka w pierwszym roku życia. Mózgowe porażenie dziecięce.	C.W5., C.W6., C.W7.
Podstawy pediatrii I	wykład	Stany zagrożenia życia i zdrowia u dzieci.	C.U1., C.U2., C.U3., C.U6., C.U8., C.U17., C.U18., C.U38.
Podstawy pediatrii I	wykład	Medyczne skale oceny stanu ogólnego.	C.U1., C.U2., C.U3., C.U6., C.U8., C.U17., C.U18., C.U38.
Podstawy pediatrii I	wykład	Zespół dziecka maltretowanego.	C.W5.
Podstawy pediatrii I	ćwiczenia	Dziecko w zagrożeniu życia - rozpoznanie i postępowanie	C.U1., C.U2., C.U3., C.U6., C.U8., C.U17., C.U18., C.U38., C.U4., C.U5., K.K5., K.K7.
Podstawy pediatrii I	ćwiczenia	Wywiad lekarski i badanie przedmiotowe w pediatrii. Nauka zbierania wywiadu u dzieci. Część ogólna badania przedmiotowego.	C.U1., C.U2., C.U3., C.U6., C.U8., C.U17., C.U18., C.U38., C.U4., C.U5., K.K5., K.K7.
Podstawy pediatrii I	ćwiczenia	Badanie dziecka zdrowego- zastosowanie skal ocen stanu ogólnego.	C.U1., C.U2., C.U3., C.U6., C.U8., C.U17., C.U18., C.U38., C.U4., C.U5., K.K5., K.K7.
Podstawy pediatrii I	ćwiczenia	Dzieci choroba zakaźna - zasady postępowania.	C.W1., C.W3., C.W4., C.U1., C.U2., C.U3., C.U6., C.U8., C.U17., C.U18., C.U38., C.U4., C.U5., K.K5., K.K7.
Podstawy pediatrii I	ćwiczenia	Badanie fizykalne głowy i szyi.	C.W2., C.U4., C.U5., K.K5., K.K7.
Podstawy pediatrii I	ćwiczenia	Badanie fizykalne układu oddechowego. Różnicowanie zjawisk osłuchowych występujących w najczęstszych schorzeniach układu oddechowego u dzieci.	C.W2., C.U4., C.U5., C.U1., C.U2., C.U3., C.U6., C.U8., C.U17., C.U18., C.U38., K.K5., K.K7.

PRZEDMIOT	FORMA ZAJĘĆ	TREŚĆ PROGRAMOWA	PEU
Podstawy pediatrii I	ćwiczenia	Badanie fizykalne układu krążenia. Szmer serca u dzieci.	C.W2., C.U4., C.U5., C.U1., C.U2., C.U3., C.U6., C.U8., C.U17., C.U18., C.U38., K.K5., K.K7.
Podstawy pediatrii I	ćwiczenia	Badanie fizykalne brzucha i narządów moczowo-płciowych.	C.W2., C.U4., C.U5., C.U1., C.U2., C.U3., C.U6., C.U8., C.U17., C.U18., C.U38., K.K5., K.K7.
Podstawy pediatrii I	ćwiczenia	Wybrane elementy badania neurologicznego.	C.U1., C.U2., C.U3., C.U6., C.U8., C.U17., C.U18., C.U38., C.U4., C.U5., K.K5., K.K7.
Podstawy pediatrii I	ćwiczenia	Badania przesiewowe u dzieci szkolnych. Praktyczne aspekty diagnostyki laboratoryjnej w pediatrii.	C.U1., C.U2., C.U3., C.U6., C.U8., C.U17., C.U18., C.U38., C.U4., C.U5., K.K5., K.K7.
Podstawy pediatrii II zajęcia praktyczne	zajęcia praktyczne	Przyjęcie dziecka na oddział pediatryczny, zapoznanie się z topografią oddziału oraz z dokumentacją medyczną.	C.U1., C.U10., C.U11., C.U12., C.U17., C.U20., C.U26., C.U3., C.U4., C.U5., C.U51., C.U52., C.U53., C.U54., C.U60., C.U7., C.U9., C.W24., K.K2., K.K7.
Podstawy pediatrii II zajęcia praktyczne	zajęcia praktyczne	Rozwój dziecka w pierwszych dwunastu miesiącach życia. Odrębności anatomiczne w budowie poszczególnych układów. Ostra biegunka - postępowanie.	C.U1., C.U10., C.U11., C.U12., C.U17., C.U20., C.U26., C.U3., C.U4., C.U5., C.U51., C.U52., C.U53., C.U54., C.U60., C.U7., C.U9., C.W24., K.K2., K.K7.
Podstawy pediatrii II zajęcia praktyczne	zajęcia praktyczne	Zapalenie ucha środkowego u dziecka, refluks żołądkowo-przełykowy u dzieci, zapalenie płuc u dzieci, astma oskrzelowa.	C.U1., C.U10., C.U11., C.U12., C.U17., C.U20., C.U26., C.U3., C.U4., C.U5., C.U51., C.U52., C.U53., C.U54., C.U60., C.U7., C.U9., C.W24., K.K2., K.K7.
Podstawy pediatrii II zajęcia praktyczne	zajęcia praktyczne	Postępowanie z dzieckiem nieprzytomnym, urazy czaszkowo-mózgowe u dzieci - profilaktyka.	C.U1., C.U10., C.U11., C.U12., C.U17., C.U20., C.U26., C.U3., C.U4., C.U5., C.U51., C.U52., C.U53., C.U54., C.U60., C.U7., C.U9., C.W24., K.K2., K.K7.
Podstawy pediatrii II zajęcia praktyczne	zajęcia praktyczne	Zasady resuscytacji krążeniowo-oddechowej u niemowląt i dzieci.	C.U1., C.U10., C.U11., C.U12., C.U17., C.U20., C.U26., C.U3., C.U4., C.U5., C.U51., C.U52., C.U53., C.U54., C.U60., C.U7., C.U9., C.W24., K.K2., K.K7.
Podstawy pediatrii II zajęcia praktyczne	zajęcia praktyczne	Prowadzenie dokumentacji medycznej potwierdzającej zakres wykonywanych zabiegów, czynności opiekuńczych i działań pielęgnacyjnych, leczniczych oraz diagnostycznych.	C.U1., C.U10., C.U11., C.U12., C.U17., C.U20., C.U26., C.U3., C.U4., C.U5., C.U51., C.U52., C.U53., C.U54., C.U60., C.U7., C.U9., C.W24., K.K2., K.K7.
Prawo medyczne	wykład	Podstawy legislacyjne w ratownictwie medycznym. Ustawa o Państwowym Ratownictwie Medycznym.	B.W18., B.W25.
Prawo medyczne	wykład	Zakres medycznych czynności ratunkowych które mogą być podejmowane przez ratownika medycznego samodzielnie lub pod nadzorem lekarza systemu.	B.W18., B.W25.
Prawo medyczne	wykład	Odpowiedzialność zawodowa ratownika medycznego.	B.W18., B.W25., B.U6., B.W17., B.W24.
Prawo medyczne	wykład	Uwarunkowania prawne oraz rola ratownika medycznego w ramach działań jednostek wspomagających System Państwowe Ratownictwo Medyczne.	B.W18., B.W25., B.U6., B.W17., B.W24.
Prawo medyczne	wykład	Ratownik medyczny a konieczność zastosowania przymusu bezpośredniego	B.W18., B.W25., B.U20.
Prawo medyczne	wykład	Śmierć mózgu, kryteria mózgowe, nieodwracalnego zatrzymania krążenia. Prawne aspekty donacji.	B.W23., B.W24.
Prawo medyczne	wykład	Prawo pacjenta do informacji i do świadomego wyrażenia zgody	B.U6., B.W17., B.W24.
Prawo medyczne	wykład	Dokumentacja medyczna - zasady prowadzenia i udostępniania, znaczenie dowodowe, najczęściej popełniane błędy mające skutki prawne. Ratownik medyczny w postępowaniu sądowym.	B.W23., B.W24., B.U20.
Prawo medyczne	wykład	Postępowanie wobec osób w stanach zagrożenia życia i zdrowia - regulacje prawne i kazusy	B.U20.
Prawo medyczne	ćwiczenia	Budowa aktu prawnego - analiza struktury ustawy, rozporządzenia. Wykładnia prawa	B.U6., B.W17., B.W24., K.K4.
Prawo medyczne	ćwiczenia	Podstawy odpowiedzialności karnej, cywilnej i zawodowej.	K.K4.
Prawo medyczne	ćwiczenia	Zasady podejmowania i wykonywania działalności gospodarczej przez ratownika - analiza dokumentów związanych z zakładaniem działalności gospodarczej.	B.U6., B.W17., B.W24., K.K4.

PRZEDMIOT	FORMA ZAJĘĆ	TREŚĆ PROGRAMOWA	PEU
Prawo medyczne	ćwiczenia	Zatrudnienie ratownika na podstawie umowy o pracę. Prawa i obowiązki pracownika, zasady bezpieczeństwa i higieny pracy, czas pracy, urlopy, rozwiązanie stosunku pracy.	B.U6., B.W17., B.W24., K.K4.
Prawo medyczne	ćwiczenia	Kazuistyka błędów medycznych w poszczególnych dziedzinach medycyny. Sposób składania zeznań, wyjaśnień, pism procesowych, dokumentacja medyczna i jej wpływ na bieg sprawy.	B.U20., K.K4.
Procedury ratunkowe przedszpitalne	zajęcia terenowe	Zajęcia terenowe	C.W44.
Procedury ratunkowe przedszpitalne	zajęcia praktyczne symulowane	Symulacja WR scenariusze	C.W22.
Procedury ratunkowe przedszpitalne	wykład	Pierwsza pomoc i kwalifikowana pierwsza pomoc.	C.W41.,C.W42.,C.W43.,C.W44.,C.W45.,C.W50.,C.W55.,C.W56.,C.W58.,C.W59.,C.W61.,C.W63.,C.W73.,C.W75.,C.W76.,C.W78.,C.W82.,C.W85.,C.W95.,C.U11.,C.U14.
Procedury ratunkowe przedszpitalne	wykład	Przyczyny i objawy nagłego zatrzymania krążenia. Badanie ABC Resuscytacji krążeniowo-oddechowej w sytuacjach szczególnych.	C.W41.,C.W42.,C.W43.,C.W44.,C.W45.,C.W50.,C.W55.,C.W56.,C.W58.,C.W59.,C.W61.,C.W63.,C.W73.,C.W75.,C.W76.,C.W78.,C.W82.,C.W85.,C.W95.,C.W17.,C.W24.,C.U1.,C.U5.,C.U7.,C.U8.,C.U38.,C.U39.,C.U43.,C.U66.,C.U11.,C.U14.
Procedury ratunkowe przedszpitalne	wykład	Algorytm BLS – AED u dorosłych i dzieci w każdej grupie wiekowej.	C.W41.,C.W42.,C.W43.,C.W44.,C.W45.,C.W50.,C.W55.,C.W56.,C.W58.,C.W59.,C.W61.,C.W63.,C.W73.,C.W75.,C.W76.,C.W78.,C.W82.,C.W85.,C.W95.,C.W17.,C.W24.,C.U1.,C.U5.,C.U7.,C.U8.,C.U38.,C.U39.,C.U43.,C.U66.,C.U11.,C.U14.
Procedury ratunkowe przedszpitalne	wykład	Skutki działania energii kinetycznej, zapobieganie obrażeniom.	C.W41.,C.W42.,C.W43.,C.W44.,C.W45.,C.W50.,C.W55.,C.W56.,C.W58.,C.W59.,C.W61.,C.W63.,C.W73.,C.W75.,C.W76.,C.W78.,C.W82.,C.W85.,C.W95.,C.W17.,C.W24.,C.U1.,C.U5.,C.U7.,C.U8.,C.U38.,C.U39.,C.U43.,C.U66.,C.U9.,C.U26.,C.U51.
Procedury ratunkowe przedszpitalne	wykład	Urazy mechaniczne i obrażenia – złamania, zwichnięcia, skręcenia, krwotoki. Szybkie badanie urazowe. Amputacja urazowa. Obrażenia i podejrzenie obrażeń głowy. Obrażenia i podejrzenie obrażeń kregosłupa. Obrażenia i podejrzenie obrażeń klatki piersiowej. Obrażenia i podejrzenie obrażeń brzucha. Obrażenia i podejrzenie obrażeń miednicy. Obrażenia i podejrzenie obrażeń narządu ruchu.	C.W17.,C.W24.,C.U1.,C.U5.,C.U7.,C.U8.,C.U38.,C.U39.,C.U43.,C.U66.,C.U9.,C.U26.,C.U51.
Procedury ratunkowe przedszpitalne	wykład	Metody transportu – unieruchomienie z zastosowaniem specjalistycznego sprzętu.	C.U9.,C.U26.,C.U51.
Procedury ratunkowe przedszpitalne	wykład	Urazy chemiczne, termiczne, elektryczne.	C.U9.,C.U26.,C.U51.
Procedury ratunkowe przedszpitalne	wykład	Działania ratunkowe na poziomie przedszpitalnym w szczególnych sytuacjach zagrożeń środowiskowych.	C.W17.,C.W24.,C.U1.,C.U5.,C.U7.,C.U8.,C.U38.,C.U39.,C.U43.,C.U66.
Procedury ratunkowe przedszpitalne	wykład	Procedury ratunkowe w sytuacji tonięcia, wychłodzenia. Postępowanie w hipotermii.	C.W17.,C.W24.,C.U1.,C.U5.,C.U7.,C.U8.,C.U38.,C.U39.,C.U43.,C.U66.
Procedury ratunkowe przedszpitalne	wykład	Procedury ratunkowe w sytuacji poszkodowanego z drgawkami.	C.W17.,C.W24.,C.U1.,C.U5.,C.U7.,C.U8.,C.U38.,C.U39.,C.U43.,C.U66.
Procedury ratunkowe przedszpitalne	wykład	Procedura organizacji działań ratunkowych w miejscu wypadku i nagłego zachorowania. Segregacja medyczna (Triage) pacjentów.	C.W41.,C.W42.,C.W43.,C.W44.,C.W45.,C.W50.,C.W55.,C.W56.,C.W58.,C.W59.,C.W61.,C.W63.,C.W73.,C.W75.,C.W76.,C.W78.,C.W82.,C.W85.,C.W95.,C.W17.,C.W24.,C.U1.,C.U5.,C.U7.,C.U8.,C.U38.,C.U39.,C.U43.,C.U66.
Procedury ratunkowe przedszpitalne	wykład	Procedury ratunkowe w sytuacji działania czynników masowego rażenia. Objawy i skutki.	C.W22.
Procedury ratunkowe przedszpitalne	wykład	Procedura postępowanie w warunkach przedszpitalnych z pacjentemz bólem w klatce piersiowej. Pomoc na etapie przedszpitalnym, różnicowanie, schemat MONA	C.W41.,C.W42.,C.W43.,C.W44.,C.W45.,C.W50.,C.W55.,C.W56.,C.W58.,C.W59.,C.W61.,C.W63.,C.W73.,C.W75.,C.W76.,C.W78.,C.W82.,C.W85.,C.W95.,C.W22.,C.U9.,C.U26.,C.U51.
Procedury ratunkowe przedszpitalne	wykład	Procedura postępowanie w warunkach przedszpitalnych z pacjentemz podejrzeniem udaru niedokrwiennego. Pomoc na etapie przedszpitalnym. Badanie neurologiczne.	C.W41.,C.W42.,C.W43.,C.W44.,C.W45.,C.W50.,C.W55.,C.W56.,C.W58.,C.W59.,C.W61.,C.W63.,C.W73.,C.W75.,C.W76.,C.W78.,C.W82.,C.W85.,C.W95.,C.W22.,C.U9.,C.U26.,C.U51.
Procedury ratunkowe przedszpitalne	ćwiczenia	Chory nieprzytomny – rozpoznanie, przyczyny, postępowanie.	C.W41.,C.W42.,C.W43.,C.W44.,C.W45.,C.W50.,C.W55.,C.W56.,C.W58.,C.W59.,C.W61.,C.W63.,C.W73.,C.W75.,C.W76.,C.W78.,C.W82.,C.W85.,C.W95.,C.W17.,C.W24.,C.U1.,C.U5.,C.U7.,C.U8.,C.U38.,C.U39.,C.U43.,C.U66.,C.W88.,K.K4.,K.K5.,K.K7.,C.U11.,C.U14.
Procedury ratunkowe przedszpitalne	ćwiczenia	Tlenoterapia bierna	C.W41.,C.W42.,C.W43.,C.W44.,C.W45.,C.W50.,C.W55.,C.W56.,C.W58.,C.W59.,C.W61.,C.W63.,C.W73.,C.W75.,C.W76.,C.W78.,C.W82.,C.W85.,C.W95.,C.W17.,C.W24.,C.U1.,C.U5.,C.U7.,C.U8.,C.U38.,C.U39.,C.U43.,C.U66.,C.W88.,K.K4.,K.K5.,K.K7.,C.U11.,C.U14.
Procedury ratunkowe przedszpitalne	ćwiczenia	Niedrożność górnych dróg oddechowych – rozpoznanie, przyczyny, rodzaje	C.W41.,C.W42.,C.W43.,C.W44.,C.W45.,C.W50.,C.W55.,C.W56.,C.W58.,C.W59.,C.W61.,C.W63.,C.W73.,C.W75.,C.W76.,C.W78.,C.W82.,C.W85.,C.W95.,C.W17.,C.W24.,C.U1.,C.U5.,C.U7.,C.U8.,C.U38.,C.U39.,C.U43.,C.U66.,C.W88.,K.K4.,K.K5.,K.K7.,C.U11.,C.U14.
Procedury ratunkowe przedszpitalne	ćwiczenia	Metody udrażniania górnych dróg oddechowych (z zastosowaniem podstawowych metod przyrządowych). Tlenoterapia i wspomaganie oddechu.	C.W41.,C.W42.,C.W43.,C.W44.,C.W45.,C.W50.,C.W55.,C.W56.,C.W58.,C.W59.,C.W61.,C.W63.,C.W73.,C.W75.,C.W76.,C.W78.,C.W82.,C.W85.,C.W95.,C.W17.,C.W24.,C.U1.,C.U5.,C.U7.,C.U8.,C.U38.,C.U39.,C.U43.,C.U66.,C.W88.,K.K4.,K.K5.,K.K7.,C.U11.,C.U14.

PRZEDMIOT	FORMA ZAJĘĆ	TREŚĆ PROGRAMOWA	PEU
Procedury ratunkowe przedszpitalne	ćwiczenia	Algorytm BLS - AED u dorosłych i dzieci.	C.W41.,C.W42.,C.W43.,C.W44.,C.W45.,C.W50.,C.W55.,C.W56.,C.W58.,C.W59.,C.W61.,C.W63.,C.W73.,C.W75.,C.W76.,C.W78.,C.W82.,C.W85.,C.W95.,C.W17.,C.W24.,C.U1.,C.U5.,C.U7.,C.U8.,C.U38.,C.U39.,C.U43.,C.U66.,C.W88.,K.K4.,K.K5.,K.K7.,C.U11.,C.U14.
Procedury ratunkowe przedszpitalne	ćwiczenia	Obrażenia spowodowane czynnikami fizycznymi tonięcie, przegrzanie, wychłodzenie, oparzenie, odmrożenie, porażenie prądem elektrycznym i piorunem, ukąszenie, użądlenie, pogryzienie.	C.W41.,C.W42.,C.W43.,C.W44.,C.W45.,C.W50.,C.W55.,C.W56.,C.W58.,C.W59.,C.W61.,C.W63.,C.W73.,C.W75.,C.W76.,C.W78.,C.W82.,C.W85.,C.W95.,C.W17.,C.W24.,C.U1.,C.U5.,C.U7.,C.U8.,C.U38.,C.U39.,C.U43.,C.U66.,C.W88.,K.K4.,K.K5.,K.K7.,C.U11.,C.U14.
Procedury ratunkowe przedszpitalne	ćwiczenia	Działania ratunkowe na miejscu wypadku - metody ewakuacji poszkodowanego.	C.W41.,C.W42.,C.W43.,C.W44.,C.W45.,C.W50.,C.W55.,C.W56.,C.W58.,C.W59.,C.W61.,C.W63.,C.W73.,C.W75.,C.W76.,C.W78.,C.W82.,C.W85.,C.W95.,C.W17.,C.W24.,C.U1.,C.U5.,C.U7.,C.U8.,C.U38.,C.U39.,C.U43.,C.U66.,C.W88.,K.K4.,K.K5.,K.K7.,C.U11.,C.U14.
Procedury ratunkowe przedszpitalne	ćwiczenia	Szybkie badanie urazowe - ITLS	C.W41.,C.W42.,C.W43.,C.W44.,C.W45.,C.W50.,C.W55.,C.W56.,C.W58.,C.W59.,C.W61.,C.W63.,C.W73.,C.W75.,C.W76.,C.W78.,C.W82.,C.W85.,C.W95.,C.W17.,C.W24.,C.U1.,C.U5.,C.U7.,C.U8.,C.U38.,C.U39.,C.U43.,C.U66.,C.W88.,K.K4.,K.K5.,K.K7.,C.U11.,C.U14.
Procedury ratunkowe przedszpitalne	ćwiczenia	Zasady dekontaminacji. Postępowanie w przypadku pacjenta skażonego.	C.W22.,C.W88.,K.K4.,K.K5.,K.K7.
Procedury ratunkowe przedszpitalne	ćwiczenia	Przeciwdziałanie hipotermii	C.W41.,C.W42.,C.W43.,C.W44.,C.W45.,C.W50.,C.W55.,C.W56.,C.W58.,C.W59.,C.W61.,C.W63.,C.W73.,C.W75.,C.W76.,C.W78.,C.W82.,C.W85.,C.W95.,C.W22.,C.U9.,C.U26.,C.U51.,C.W88.,K.K4.,K.K5.,K.K7.
Procedury ratunkowe przedszpitalne	ćwiczenia	Postępowanie z poszkodowanym z podejrzeniem zawału mięśnia sercowego.	C.W41.,C.W42.,C.W43.,C.W44.,C.W45.,C.W50.,C.W55.,C.W56.,C.W58.,C.W59.,C.W61.,C.W63.,C.W73.,C.W75.,C.W76.,C.W78.,C.W82.,C.W85.,C.W95.,C.W22.,C.U9.,C.U26.,C.U51.,C.W88.,K.K4.,K.K5.,K.K7.
Procedury ratunkowe przedszpitalne	ćwiczenia	Postępowanie z poszkodowanym z podejrzeniem udaru niedokrwiennego. Skala FAST.	C.W41.,C.W42.,C.W43.,C.W44.,C.W45.,C.W50.,C.W55.,C.W56.,C.W58.,C.W59.,C.W61.,C.W63.,C.W73.,C.W75.,C.W76.,C.W78.,C.W82.,C.W85.,C.W95.,C.W22.,C.U9.,C.U26.,C.U51.,C.W88.,K.K4.,K.K5.,K.K7.
Procedury ratunkowe przedszpitalne	ćwiczenia	Poszkodowany z drgawkami. Zasady zabezpieczenia dróg oddechowych.	C.W41.,C.W42.,C.W43.,C.W44.,C.W45.,C.W50.,C.W55.,C.W56.,C.W58.,C.W59.,C.W61.,C.W63.,C.W73.,C.W75.,C.W76.,C.W78.,C.W82.,C.W85.,C.W95.,C.W22.,C.U9.,C.U26.,C.U51.,C.W88.,K.K4.,K.K5.,K.K7.
Procedury ratunkowe wewnątrzszpitalne II - zajęcia praktyczne	zajęcia praktyczne	Wykonuje procedury medyczne	C.W92.,K.K03
Procedury ratunkowe wewnątrzszpitalne I	zajęcia praktyczne symulowane	Symulacja medyczna -scenariusze	C.W88.
Procedury ratunkowe wewnątrzszpitalne I	wykład	Dobre praktyki postępowania w szpitalnych oddziałach ratunkowych i w izbach przyjęć. Wytyczne	C.W17.
Procedury ratunkowe wewnątrzszpitalne I	wykład	Zasady segregacji chorych w SOR - priorytety terapeutyczne. Triage w sytuacji katastrofy.	C.W75.,C.U58.
Procedury ratunkowe wewnątrzszpitalne I	wykład	Procedury postępowania z chorym urazowym w SOR, diagnostyka, leczenie operacyjne, zasada „damage control”.	C.W60.,C.W61.,C.W63.,C.W67.,C.W82.,C.W95.,C.W96.,C.U20.,C.U32.,C.U47.,C.U51.,C.U52.,C.U12.
Procedury ratunkowe wewnątrzszpitalne I	wykład	Pacjent z mnogimi obrażeniami ciała.	C.W17.,C.W60.,C.W61.,C.W63.,C.W67.,C.W82.,C.W95.,C.W96.,C.U20.,C.U32.,C.U47.,C.U51.,C.U52.,C.W40.,C.W105.,C.W106.,C.U1.,C.U4.,C.U7.,C.U8.,C.U66.,C.U56.
Procedury ratunkowe wewnątrzszpitalne I	wykład	Priorytety w zaopatrywaniu chorych na miejscu zdarzenia Kwalifikacja chorych do centrum urazowego Pacjenci priorytetowi wg ITLS	C.W17.,C.W60.,C.W61.,C.W63.,C.W67.,C.W82.,C.W95.,C.W96.,C.U20.,C.U32.,C.U47.,C.U51.,C.U52.,C.W40.,C.W105.,C.W106.,C.U1.,C.U4.,C.U7.,C.U8.,C.U66.,C.U56.
Procedury ratunkowe wewnątrzszpitalne I	wykład	Aseptyka i antyseptyka procedur wykonywanych w SOR, profilaktyka zakażeń wewnątrzszpitalnych	C.W17.,C.W51.,C.W91.,C.U44.
Procedury ratunkowe wewnątrzszpitalne I	wykład	Mnogie obrażenia ciała u pacjentów geriatrycznych.	C.W17.,C.W60.,C.W61.,C.W63.,C.W67.,C.W82.,C.W95.,C.W96.,C.U20.,C.U32.,C.U47.,C.U51.,C.U52.,C.W40.,C.W105.,C.W106.,C.U1.,C.U4.,C.U7.,C.U8.,C.U66.,C.U56.
Procedury ratunkowe wewnątrzszpitalne I	wykład	Zasady płynoterapii w mnogich obrażeniach ciała	C.W18.,C.W46.
Procedury ratunkowe wewnątrzszpitalne I	wykład	Trauma team - skład, rola członków, zadania ratownika medycznego	C.U66.,C.U56.
Procedury ratunkowe wewnątrzszpitalne I	wykład	Pacjent z udarem	C.W17.,C.W24.,C.W34.,C.W36.,C.W37.,C.W38.,C.W67.,C.W46.,C.W40.,C.W105.,C.W106.,C.U1.,C.U4.,C.U7.,C.U8.,C.U12.
Procedury ratunkowe wewnątrzszpitalne I	wykład	Epidemiologia udarów w Polsce i na świecie. Klasyfikacja udaru	C.W17.,C.W24.,C.W34.,C.W36.,C.W37.,C.W38.,C.W67.,C.W46.,C.W40.,C.W105.,C.W106.,C.U1.,C.U4.,C.U7.,C.U8.,C.U12.
Procedury ratunkowe wewnątrzszpitalne I	wykład	Postępowanie ratunkowe w udrze mózgu	C.W17.,C.W24.,C.W34.,C.W36.,C.W37.,C.W38.,C.W67.,C.W46.,C.W40.,C.W105.,C.W106.,C.U1.,C.U4.,C.U7.,C.U8.,C.U12.
Procedury ratunkowe wewnątrzszpitalne I	wykład	Szpital - oddział ratunkowy Oddział Udarowy (Stroke Unit) Model Oddziału Udarowego	C.U66.
Procedury ratunkowe wewnątrzszpitalne I	wykład	Szpital - oddział ratunkowy Leczenie swoiste udar niedokrwiennej fibrynoliza	C.W17.,C.W24.,C.W34.,C.W36.,C.W37.,C.W38.,C.W67.,C.W46.,C.W40.,C.W105.,C.W106.,C.U1.,C.U4.,C.U7.,C.U8.,C.U12.
Procedury ratunkowe wewnątrzszpitalne I	wykład	Postępowanie z pacjentem z udarem krwotocznym.	C.W17.,C.W24.,C.W34.,C.W36.,C.W37.,C.W38.,C.W67.,C.W46.,C.W40.,C.W105.,C.W106.,C.U1.,C.U4.,C.U7.,C.U8.,C.U12.
Procedury ratunkowe wewnątrzszpitalne I	wykład	Pacjent z bólem w klatce piersiowej. EKG, Markery niedokrwienia mięśnia sercowego.	C.W17.,C.W26.,C.W27.,C.W52.,C.U12.
Procedury ratunkowe wewnątrzszpitalne I	wykład	Pacjent z bólem w SOR	C.W17.,C.W18.,C.W20.
Procedury ratunkowe wewnątrzszpitalne I	wykład	Łańcuch przeżycia w udarze mózgu	C.U56.
Procedury ratunkowe wewnątrzszpitalne I	wykład	Usg Fast - plyn w jamie brzusznej.	C.W40.,C.W105.,C.W106.,C.U1.,C.U4.,C.U7.,C.U8.,C.U66.,C.U56.

PRZEDMIOT	FORMA ZAJĘĆ	TREŚĆ PROGRAMOWA	PEU
Procedury ratunkowe wewnętrz szpitalne I	ćwiczenia	Zasady segregacji chorych w SOR	C.W75.,C.U58.,K.K4.,K.K5.
Procedury ratunkowe wewnętrz szpitalne I	ćwiczenia	Zasady resuscytacji krążeniowo-oddechowej ciężarnych z mnogimi obrażeniami ciała.	C.W55.,C.W56.,C.U38.,K.K4.,K.K5.
Procedury ratunkowe wewnętrz szpitalne I	ćwiczenia	Zaopatrzenie chorego urazowego w SOR	C.W60.,C.W61.,C.W63.,C.W67.,C.W82.,C.W95.,C.W96.,C.U20.,C.U32.,C.U47.,C.U51.,C.U52.,C.U1.,C.U4.,C.U7.,C.U8.,C.U66.,K.K4.,K.K5.
Procedury ratunkowe wewnętrz szpitalne I	ćwiczenia	Zasady płynoterapii w mnogich obrażeniach ciała.	C.W60.,C.W61.,C.W63.,C.W67.,C.W82.,C.W95.,C.W96.,C.U20.,C.U32.,C.U47.,C.U51.,C.U52.,C.U1.,C.U4.,C.U7.,C.U8.,C.U66.,C.U56.,K.K4.,K.K5.
Procedury ratunkowe wewnętrz szpitalne I	ćwiczenia	Postępowanie ratunkowe w udrze niedokrwiennym mózgu. Tromboliza.	C.W34.,C.W36.,C.W37.,C.W38.,C.W67.,C.W40.,C.W105.,C.W106.,C.U1.,C.U4.,C.U7.,C.U8.,C.U12.,C.U66.,C.U56.,K.K4.,K.K5.
Procedury ratunkowe wewnętrz szpitalne I	ćwiczenia	Postępowanie z pacjentem z udarem krwotocznym.	C.W34.,C.W36.,C.W37.,C.W38.,C.W67.,C.W40.,C.W105.,C.W106.,C.U1.,C.U4.,C.U7.,C.U8.,C.U12.,C.U66.,C.U56.,K.K4.,K.K5.
Procedury ratunkowe wewnętrz szpitalne I	ćwiczenia	Pacjent bólem w klatce piersiowej. Defibrylacja, kardiowersja,	C.W20.,C.W26.,C.W27.,C.W46.,C.W52.,C.W55.,C.W56.,C.U38.,C.U1.,C.U4.,C.U7.,C.U8.,C.U12.,C.U66.,C.U56.,K.K4.,K.K5.
Procedury ratunkowe wewnętrz szpitalne I	ćwiczenia	Elementy badania USG Fast	C.W46.,C.W40.,C.W105.,C.W106.,C.U1.,C.U4.,C.U7.,C.U8.,C.U66.,C.U56.,K.K4.,K.K5.
Procedury ratunkowe wewnętrz szpitalne I	ćwiczenia	Badania obrazowe w SOR	C.W46.,C.W40.,C.W105.,C.W106.,C.U1.,C.U4.,C.U7.,C.U8.,C.U66.,C.U56.,K.K4.,K.K5.
Procedury ratunkowe wewnętrz szpitalne I	ćwiczenia	Farmakoterapii stanach zagrożenia życia. Drogi podania leków. Leczenie bólu.	C.W18.,C.W20.,C.W60.,C.W61.,C.W63.,C.W67.,C.W82.,C.W95.,C.W96.,C.U20.,C.U32.,C.U47.,C.U51.,C.U52.,C.U1.,C.U4.,C.U7.,C.U8.,C.U12.,K.K4.,K.K5.
Przygotowanie do egzaminu dyplomowego I	wykład	Zapoznanie z tematyką seminarium dyplomowego, rozdzielenie tematów prac licencjackich	B.U5., B.U6.
Przygotowanie do egzaminu dyplomowego I	wykład	Kryteria poprawności doboru literatury przedmiotu i jego wykorzystanie w pracy z uwzględnieniem zakresu, aktualności i umiejętności prezentacji.	B.U5., B.U6., B.U16.
Przygotowanie do egzaminu dyplomowego I	wykład	Metodologiczne warunki poprawności tytułu pracy i jej zawartości merytorycznej	B.U5., B.U6., B.U16., A.W51., A.W52., A.U19., C.U38.
Przygotowanie do egzaminu dyplomowego I	wykład	Formalno-techniczne aspekty pracy – język pracy, przypisy i ich rodzaje. Omówienie programu antyplagiatowego.	B.U5., B.U6., B.U16., A.W51., A.W52., A.U19., C.U38.
Przygotowanie do egzaminu dyplomowego I	wykład	Przygotowania koncepcji badawczej (projekt badawczy obejmujący problem badawczy, hipotezy, uzasadnienie tematu badawczego i narzędzia badawcze.	B.U5., B.U6., B.U16., A.W51., A.W52., A.U19., C.U38.
Przygotowanie do egzaminu dyplomowego I	ćwiczenia	Scenariusze kliniczne dotyczące zastosowania medycznych czynności ratunkowych.	C.U38., C.W88., K.K4.
Przygotowanie do egzaminu dyplomowego II	wykład	Podstawowe pojęcia i zasady z zakresu ochrony prawa autorskiego Metody i techniki badań naukowych. Testy statystyczne.	B.U5., B.U6.
Przygotowanie do egzaminu dyplomowego II	wykład	Sposoby gromadzenia i porządkowania danych doświadczalnych Zasady konstruowania narzędzi badawczych.	A.W51., A.W52., A.U19.
Przygotowanie do egzaminu dyplomowego II	wykład	Zasady konstrukcji opracowania naukowego – opis, analiza, wnioskowanie z uwzględnieniem podstawowych metod statystyki biomedycznej.	A.W51., A.W52., A.U19.
Przygotowanie do egzaminu dyplomowego II	wykład	Sposoby prezentacji uzyskanych wyników badań – tabele, wykresy, przygotowanie do redagowania własnego tekstu.	A.W51., A.W52., A.U19.
Przygotowanie do egzaminu dyplomowego II	wykład	Uczelniany Regulamin pisania prac dyplomowych	B.U5., B.U6., A.W51., A.W52., A.U19.
Przygotowanie do egzaminu dyplomowego II	wykład	Konstrukcja pracy dyplomowej. Układ pracy dyplomowej	B.U5., B.U6., A.W51., A.W52., A.U19.
Przygotowanie do egzaminu dyplomowego II	wykład	Omówienie metodyki pisania pracy licencjackiej. Styl i poprawność językowa. Zasady cytowania literatury. Przygotowania części rozdziałów pracy (przegląd dotychczasowych badań oraz teorii, zebranie bibliografii) – ocena częściowa realizacji pracy studenta.	B.U5., B.U6., B.U16., A.W51., A.W52., A.U19.
Przygotowanie do egzaminu dyplomowego II	wykład	Wymogi edytorskie tekstu.	B.U5., B.U6., A.W51., A.W52., A.U19.
Przygotowanie do egzaminu dyplomowego II	wykład	Wymogi konstrukcyjne ilustracji (tabel, wykresów, rycin, fotografii)	B.U5., B.U6., A.W51., A.W52., A.U19.
Przygotowanie do egzaminu dyplomowego II	ćwiczenia	Scenariusze kliniczne dotyczące zastosowania medycznych czynności ratunkowych.	C.U38., C.W88., K.K4.

PRZEDMIOT	FORMA ZAJĘĆ	TREŚĆ PROGRAMOWA	PEU
Przygotowanie do egzaminu dyplomowego III	wykład	Konsultacje wynikające z pisania pracy dyplomowej.	A.W51., A.W52., A.U19.
Przygotowanie do egzaminu dyplomowego III	wykład	Referat z pracy dyplomowej w postaci prezentacji multimedialnej.	B.U5., B.U6., B.U16.
Przygotowanie do egzaminu dyplomowego III	wykład	Omówienie zagadnień związanych z obroną pracy dyplomowej.	B.U5., B.U6.
Przygotowanie do egzaminu dyplomowego III	ćwiczenia	Przygotowanie do egzaminu teoretycznego. Omówienie zagadnień.	A.U19., A.W51., A.W52., B.U16., B.U5., B.U6., C.U38., C.W88., K.K4.
Przygotowanie do egzaminu dyplomowego III	ćwiczenia	Scenariusze kliniczne dotyczące zastosowania medycznych czynności ratunkowych.	C.U38., C.W88., K.K4.
Przygotowanie do egzaminu dyplomowego III	ćwiczenia	Próbný egzamin praktyczny.	C.U38., C.W88., K.K4.
Psychiatria	wykład	Diagnoza psychiatryczna, objawy psychopatologiczne, dialog terapeutyczny.	C.W9., C.W10., C.W11., C.W107.
Psychiatria	wykład	Schizofrenia.	C.W9., C.W10., C.W11., C.W107.
Psychiatria	wykład	Choroby afektywne.	C.W9., C.W10., C.W11., C.W107.
Psychiatria	wykład	Zaburzenia psychiczne niepsychotyczne- zaburzenia osobowości, nerwice	C.W9., C.W10., C.W11., C.W107.
Psychiatria	wykład	Uzależnienia (skalaCIWA- AR jako element monitorowania AZA).	C.W9., C.W10., C.W11., C.W107.
Psychiatria	wykład	Zaburzenia psychiczne w przebiegu chorób somatycznych.	C.W9., C.W10., C.W11., C.W107.
Psychiatria	wykład	Zatrucie lekami i samookaleczenia.	C.W9., C.W10., C.W11., C.W107.
Psychiatria	wykład	Stany nagłe w psychiatrii (zagrożenie samobójcze,zachowania agresywne, stany lękowe).	C.W9., C.W10., C.W11., C.W107., C.W13., C.U1., C.U15., C.U66.
Psychiatria	wykład	Ustawa o ochronie zdrowia psychicznego, Ustawa o prawach pacjenta i rzeczniku praw pacjenta.	C.W12., C.U65.
Psychiatria	ćwiczenia	Rozpoznanie problemów u pacjenta chorego psychicznie w oparciu o objawy psychopatologiczne,wywiad, obserwacje, analizę dokumentacji, informacje uzyskane od innych osób (zespoł terapeutyczny). Etapy ustalania diagnozy (objawy, zespoły, rozpoznanie kliniczne).	C.W107., C.W13., C.U1., C.U15., C.U66., K.K4.
Psychiatria	ćwiczenia	Planowanie opieki oraz działań leczniczo-rehabilitacyjnych na podstawie rozpoznanych problemów u pacjenta z rozpoznaniem schizofrenii.	C.W107., C.W13., C.U1., C.U15., C.U66., K.K4.
Psychiatria	ćwiczenia	Planowanie opieki oraz działań leczniczo-rehabilitacyjnych na podstawie rozpoznanych problemów u pacjenta z rozpoznaniem depresji (zagrożenie samobójcze, stan po próbie samobójczej). Praktyczne wykorzystanie skal diagnostycznych.	C.W107., C.W13., C.U1., C.U15., C.U66., K.K4.
Psychiatria	ćwiczenia	Planowanie opieki oraz działań leczniczo-rehabilitacyjnych na podstawie rozpoznanych problemów u pacjenta w stanie maniakalnym.	C.W107., C.W13., C.U1., C.U15., C.U66., K.K4.
Psychiatria	ćwiczenia	Planowanie opieki oraz działań leczniczo-rehabilitacyjnych wobec pacjenta uzależnionego od substancji psychoaktywnych (alkohol, narkotyki).	C.W107., C.W13., C.U1., C.U15., C.U66., K.K4.
Psychiatria	ćwiczenia	Planowanie opieki oraz podejmowanie działań leczniczo-rehabilitacyjnych wobec pacjenta z zaburzoną osobowością.	C.W107., C.W13., C.U1., C.U15., C.U66., K.K4.
Psychologia	wykład	Psychologia jako nauka. Procesy poznawcze.	B.W7., B.W19., B.W20.
Psychologia	wykład	Metody komunikacji	B.W7., B.W19., B.W20.
Psychologia	wykład	Osobowość, rozwój osobowości, struktura osobowości, zaburzenia osobowości. Cechy osobowości sprzyjające zachowaniu zdrowia.	B.W7., B.W19., B.W20.
Psychologia	wykład	Emocje i ich wpływ na funkcjonowanie człowieka w zdrowiu i chorobie	B.W7., B.W19., B.W20.
Psychologia	wykład	Stres i sytuacje trudne, formy dezorganizacji zachowania, mechanizmy obronne.	B.W8., B.W10., B.W9., B.W11., B.W12., B.W35.

PRZEDMIOT	FORMA ZAJĘĆ	TREŚĆ PROGRAMOWA	PEU
Psychologia	wykład	Zasady komunikacji ze współpracownikami w sytuacjach trudnych.	B.W21., B.W22., B.U2., B.U13., B.U15., K.K4.
Psychologia	wykład	Patologie zawodowe - stres, mobbing, pracoholizm, błędy jatrogenne, wypalenie zawodowe.	B.W7., B.W19., B.W20., B.W21., B.W22., B.U2., B.U13., B.U15., K.K4.
Psychologia	ćwiczenia	Psychologiczne interwencje motywujące i wspierające. Metody motywacji.	B.W13., B.U10., B.U12.
Psychologia	ćwiczenia	Wpływ emocji na funkcjonowanie człowieka.	B.W7., B.W19., B.W20.
Psychologia	ćwiczenia	Komunikowanie się w zawodowych sytuacjach trudnych emocjonalnie.	B.W7., B.W19., B.W20., B.W21., B.W22., B.U2., B.U13., B.U15., K.K4.
Psychologia	ćwiczenia	Sposoby radzenia sobie ze stresem, w tym z sytuacjami traumatycznymi.	B.W21., B.W22., B.U2., B.U13., B.U15., K.K4.
Psychologia	ćwiczenia	Rola wsparcia w sytuacjach trudnych Techniki radzenia sobie ze stresem związanym z akcją ratunkową Zapobieganie występowaniu paniki Świadomość własnych kompetencji i ograniczeń	B.W7., B.W19., B.W20., B.W21., B.W22., B.U2., B.U13., B.U15., K.K4.
Ratownictwo specjalistyczne*	wykład	Krajowy System Ratowniczo-Gaśniczy. Organizacja, zasady funkcjonowania.	C.W102., C.W103., C.W73., C.W86., C.W92.
Ratownictwo specjalistyczne*	wykład	Górskie Pogotowie Ratunkowe. GOPR, TOPR Specjalistyczne grupy poszukiwawcze z psami poszukiwawczo -ratowniczymi.	C.W102., C.W103., C.W73., C.W86., C.W92.
Ratownictwo specjalistyczne*	wykład	Wodne Ochotnicze Pogotowie Ratunkowe (WOPR), Grupa poszukiwawcza wodno-nurkowa.	C.W102., C.W103., C.W73., C.W86., C.W92.
Ratownictwo specjalistyczne*	wykład	Lotnicze Pogotowie Ratunkowe (LPR).	C.W102., C.W103.
Ratownictwo specjalistyczne*	wykład	Medycyna hiperbaryczna. Ratownictwo chemiczne i ekologiczne.	C.W102., C.W103., C.W73., C.W86., C.W92.
Ratownictwo specjalistyczne*	ćwiczenia	Zagrożenie pożarowe. Znaczenie ochrony przeciwpożarowej dla gospodarki narodowej. Statystyka pożarowa. Zagrożenie pożarowe zakładów pracy i budynków. Czynniki kształtujące zagrożenie pożarowe. Przyczyny powstawania i rozprzestrzeniania się pożarów.	C.W102., C.W103., C.W73., C.W86., C.W92., C.U65., C.U66., C.U59., K.K4., K.K5.
Ratownictwo specjalistyczne*	ćwiczenia	Zasady ratowania ludzi, zwierząt i mienia w różnych sytuacjach. Cele i zasady prowadzenia rozpoznania stanu zagrożenia ludzi, zwierząt i mienia w różnorodnych sytuacjach pożarowych i innych zagrożeniach. Warunki bezpiecznej ewakuacji. Zasady prowadzenia ewakuacji. Postępowanie ratowników. Wykorzystanie sprzętu pożarniczego do prowadzenia ewakuacji/drabiny, podnośniki, wory ratownicze, skokochrony. Zasady dekontaminacji.	C.W102., C.W103., C.W73., C.W86., C.W92., C.U65., C.U66., C.U59., K.K4., K.K5.
Ratownictwo specjalistyczne*	ćwiczenia	Postępowanie w przypadku nagłego zagrożenia życia lub zdrowia - udzielanie sobie pomocy medycznej, udzielanie pierwszej pomocy w przypadkach wystąpienia urazów i obrażeń, w tym pierwsza pomoc w przypadku skrepeń, zwichnięć, złamań, zranień, krwotoków itp., ewakuacja uszkodzonych z pojazdów oraz miejsca zdarzenia.	C.W102., C.W103., C.W73., C.W86., C.W92., C.U65., C.U66., C.U59., K.K4., K.K5.
Ratownictwo specjalistyczne*	ćwiczenia	Zasady prowadzenia akcji ratunkowych przy współpracy WOPR, SAR. Techniki stosowane do ratowania tonących. Zasady prowadzenia akcji ratunkowych przy współpracy GOPR, TOPR.	C.W102., C.W103., C.W73., C.W86., C.W92., C.U65., C.U66., C.U59.
Ratownictwo w stanach nadzwyczajnych*	wykład	Definicja i rodzaje stanów nadzwyczajnych. Współdziałanie jednostek systemu Państwowe Ratownictwo Medyczne.	C.W102., C.W103.
Ratownictwo w stanach nadzwyczajnych*	wykład	Definicja kłeski żywiołowej.	C.W102., C.W103., C.W73., C.W86., C.W92.
Ratownictwo w stanach nadzwyczajnych*	wykład	Plany zabezpieczenia ratunkowego z uwzględnieniem zabezpieczenia medycznego w przypadku kłesk żywiołowych.	C.W102., C.W103., C.W73., C.W86., C.W92.

PRZEDMIOT	FORMA ZAJĘĆ	TREŚĆ PROGRAMOWA	PEU
Ratownictwo w stanach nadzwyczajnych*	wykład	Centrum Zarządzania Kryzysowego - zasady funkcjonowania. Zarządzanie kryzysowe w katastrofach. Etapy zarządzania kryzysowego, lokalne, regionalne i krajowe organy zarządzania kryzysowego.	C.W102.,C.W103.
Ratownictwo w stanach nadzwyczajnych*	wykład	Triage - segregacja medyczna w zagrożeniach środowiskowych. Poszkodowany z chorobą zakaźną. Zasady postępowanie, transportu (Biovag). Zasady izolacji, ewakuacji, kwarantanny.	C.W73.,C.W86.,C.W92.,C.U65.,C.U66.,C.U59.
Ratownictwo w stanach nadzwyczajnych*	ćwiczenia	Warunki bezpiecznej ewakuacji. Zasady prowadzenia ewakuacji. Postępowanie ratowników. Wykorzystanie sprzętu pożarniczego do prowadzenia ewakuacji/drabiny, podłóżniki, wory ratownicze, skokochrony. Zasady dekontaminacji. Chory podejrzany o chorobę zakaźną.	C.W102.,C.W103.,C.W73.,C.W86.,C.W92.,C.U65.,C.U66.,C.U59.,K.K4.,K.K5.
Ratownictwo w stanach nadzwyczajnych*	ćwiczenia	Poszkodowany z chorobą zakaźną. Zasady przygotowania poszkodowanych do transportu. Użycie sprzętu do transportu chorych zakażonych (Biovag).	C.W102.,C.W103.,C.W73.,C.W86.,C.W92.,C.U65.,C.U66.,C.U59.,K.K4.,K.K5.
Ratownictwo w stanach nadzwyczajnych*	ćwiczenia	Segregacja medyczna poszkodowanych. Ewakuacja i transport poszkodowanych.	C.W102.,C.W103.,C.W73.,C.W86.,C.W92.,C.U65.,C.U66.,C.U59.,K.K4.,K.K5.
Socjologia medycyny	wykład	Socjologia jako nauka o zachowaniu - uwagi wprowadzające. Geneza, specyfika, funkcje.	B.W1.
Socjologia medycyny	wykład	Socjologia jako dyscyplina naukowa. Socjologia i nauki pokrewne. Podstawowe teorie socjologiczne.	B.W1.
Socjologia medycyny	wykład	Zbiorowości i grupy społeczne. Specyfika zachowania ludzi w zbiorowościach społecznych.	B.U7.
Socjologia medycyny	wykład	Socjologia ogólna i jej subdyscypliny. Socjologia zdrowia, choroby i medycyny jako subdyscyplina socjologiczna	B.W1.
Socjologia medycyny	wykład	Medykalizacja i demedykalizacja we współczesnych społeczeństwach.	B.W3.
Socjologia medycyny	wykład	Spoleczno-kulturowe uwarunkowania zdrowia, choroby i zachowań zdrowotnych wynikające z różnic klasowych, etnicznych, demograficznych i religijnych oraz strategii przeciwdziałania im. Bariery etniczno-kulturowe.	B.W6.
Socjologia medycyny	wykład	Spoleczne konsekwencje hospitalizacji i choroby przewlekłej.	B.W3.
Socjologia medycyny	wykład	Kategorie analizy socjologicznej - definicja roli społecznej. Role społeczne przedstawicieli zawodów medycznych.	B.W1., B.U7., K.K2., K.K6.
Socjologia medycyny	wykład	Przemoc w aspekcie socjologicznym.	B.W5., B.U9., B.U7., K.K2., K.K6.
Socjologia medycyny	wykład	Socjologia a zdrowie publiczne. Socjologiczne uwarunkowania pracy służby zdrowia. Spoleczne konsekwencje hospitalizacji i choroby przewlekłej.	B.W2., B.W5., B.U9., B.U7., K.K2., K.K6.
Specialized emergency procedures	wykład	Podstawowe definicje związane z pierwszą pomocą, kwalifikowana pierwsza pomoc, medycznymi czynnościami ratunkowymi, stanami zagrożenia życia.	C.W73.
Specialized emergency procedures	wykład	Procedury w medycynie ratunkowej.	C.U65., C.W41., C.W42., C.W43., C.W44., C.W45.
Specialized emergency procedures	wykład	Resuscytacja krążeniowo-oddechowa.	B.U16., K.K4.
Specialized emergency procedures	ćwiczenia	Algorytm ALS osoby dorosłej.	C.W73., C.U65., C.W41., C.W42., C.W43., C.W44., C.W45., C.W56., B.U16., K.K4.
Specialized emergency procedures	ćwiczenia	Algorytm ALS dziecka.	C.W73., C.U65., C.W41., C.W42., C.W43., C.W44., C.W45., C.W56., B.U16., K.K4.
Specialized emergency procedures	ćwiczenia	Algorytm ALS w sytuacjach szczególnych.	C.W73., C.U65., C.W41., C.W42., C.W43., C.W44., C.W45., C.W56., B.U16., K.K4.
Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna	praktyka zawodowa	Zasady BHP i P/POŻ w miejscu realizacji praktyk.	C.W74.

PRZEDMIOT	FORMA ZAJĘĆ	TREŚĆ PROGRAMOWA	PEU
Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna	praktyka zawodowa	Procedury obowiązujące w SOR. Podstawowe zadania SOR wynikające z przepisów prawnych. Rozporządzenie o ochronie danych osobowych- RODO	C.W74.
Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna	praktyka zawodowa	Organizacyjna SOR. Dokumentacja medyczna SOR.	C.W74., C.U19.
Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna	praktyka zawodowa	Prawapacjenta.	C.W74.
Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna	praktyka zawodowa	Aseptyka i antyseptyka oraz dezynfekcji i sterylizacji w SOR.	C.W51., C.U44.
Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna	praktyka zawodowa	Zbieranie wywiadu z pacjentem w SOR	C.U65., C.U66., C.U1., C.U2., C.U7., C.U8., C.U10., C.U11., C.U14., C.U17., C.U18., C.U20., C.U21., C.U22., C.U23., C.U26., C.U30., C.U38., C.U45., C.U50., C.U54., C.U60., C.U61., C.U63., C.U67., C.U59., K.K2., K.K3., K.K4., K.K7.
Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna	praktyka zawodowa	Ocena stanu pacjenta w celu ustalenia postępowania i decyzji o podjęciu lub odstąpieniu od medycznych czynności ratunkowych.	C.U13., C.U65., C.U66., C.U1., C.U2., C.U7., C.U8., C.U10., C.U11., C.U14., C.U17., C.U18., C.U20., C.U21., C.U22., C.U23., C.U26., C.U30., C.U38., C.U45., C.U50., C.U54., C.U60., C.U61., C.U63., C.U67., C.U59., K.K2., K.K3., K.K4., K.K7.
Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna	praktyka zawodowa	Rozpoznanie stanu bezpośredniego zagrożenia zdrowia i życia u pacjentów przyjeżdżających do SOR, powiadomienie personelu medycznego o tym zdarzeniu	C.U59., K.K2., K.K3., K.K4., K.K7.
Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna	praktyka zawodowa	Zakres czynności pielęgnacyjno-sanitarnych w SOR	C.W21., C.W73., C.W83., C.U59., K.K2., K.K3., K.K4., K.K7.
Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna	praktyka zawodowa	Bezprzyrządowe przywracanie drożności dróg oddechowych oraz przyrządowe przywracanie drożności dróg oddechowych z zastosowaniem rurki ustno - gardłowej, rurki nosowo - gardłowej, maski krtaniowej, rurki krtaniowej, konikopunkcji.	C.U65., C.U66., C.U1., C.U2., C.U7., C.U8., C.U10., C.U11., C.U14., C.U17., C.U18., C.U20., C.U21., C.U22., C.U23., C.U26., C.U30., C.U38., C.U45., C.U50., C.U54., C.U60., C.U61., C.U63., C.U67., C.U59., K.K2., K.K3., K.K4., K.K7.
Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna	praktyka zawodowa	Wykonanie EKG, monitorowanie czynności ukl. oddechowego, krążenia metodami nieinwazyjnymi.	C.U13., C.U65., C.U66., C.U1., C.U2., C.U7., C.U8., C.U10., C.U11., C.U14., C.U17., C.U18., C.U20., C.U21., C.U22., C.U23., C.U26., C.U30., C.U38., C.U45., C.U50., C.U54., C.U60., C.U61., C.U63., C.U67., C.U59., K.K2., K.K3., K.K4., K.K7.
Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna	praktyka zawodowa	Wykonanie kanulacji żył obwodowych kończyn górnych i dolnych oraz żyły szyjnej zewnętrznej. Wykonanie dojścia dożylkowego przy użyciu gotowego zestawu. Zna leki i dawki leków podawanych w SOR. Potrafi przygotować i podać lek. Zna działania niepożądane leków oraz antodota	C.C.W65., C.W18., C.U33., C.W13., C.U65., C.U66., C.U1., C.U2., C.U7., C.U8., C.U10., C.U11., C.U14., C.U17., C.U18., C.U20., C.U21., C.U22., C.U23., C.U26., C.U30., C.U38., C.U45., C.U50., C.U54., C.U60., C.U61., C.U63., C.U67., C.U59., K.K2., K.K3., K.K4., K.K7.
Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna	praktyka zawodowa	Podawanie leków drogą dożylną, domięśniową, podskórną, dotchawiczą, doustną, doodbytniczą i wziewną oraz dożylkową, przy użyciu gotowego zestawu.	C.U65., C.U66., C.U1., C.U2., C.U7., C.U8., C.U10., C.U11., C.U14., C.U17., C.U18., C.U20., C.U21., C.U22., C.U23., C.U26., C.U30., C.U38., C.U45., C.U50., C.U54., C.U60., C.U61., C.U63., C.U67., C.U59., K.K2., K.K3., K.K4., K.K7.
Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna	praktyka zawodowa	Oznaczenie poziomu parametrów krytycznych z użyciem dostępnego sprzętu, w tym w szczególności poziomu glukozy we krwi, saturacji	C.U65., C.U66., C.U1., C.U2., C.U7., C.U8., C.U10., C.U11., C.U14., C.U17., C.U18., C.U20., C.U21., C.U22., C.U23., C.U26., C.U30., C.U38., C.U45., C.U50., C.U54., C.U60., C.U61., C.U63., C.U67., C.U59., K.K2., K.K3., K.K4., K.K7.
Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna	praktyka zawodowa	Opatrywanie ran. Tamowanie krwotoków. Unieruchamianie złamań, zwichnięć i skręceń.	C.U65., C.U66., C.U1., C.U2., C.U7., C.U8., C.U10., C.U11., C.U14., C.U17., C.U18., C.U20., C.U21., C.U22., C.U23., C.U26., C.U30., C.U38., C.U45., C.U50., C.U54., C.U60., C.U61., C.U63., C.U67., C.U59., K.K2., K.K3., K.K4., K.K7.
Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna	praktyka zawodowa	Prowadzenie podstawowej resuscytacji krążeniowo - oddechowej z użyciem defibrylatora i innego sprzętu ratowniczego u pacjentów pediatrycznych i dorosłych według obowiązujących standardów	C.U65., C.U66., C.U1., C.U2., C.U7., C.U8., C.U10., C.U11., C.U14., C.U17., C.U18., C.U20., C.U21., C.U22., C.U23., C.U26., C.U30., C.U38., C.U45., C.U50., C.U54., C.U60., C.U61., C.U63., C.U67., C.U59., K.K2., K.K3., K.K4., K.K7.
Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna	praktyka zawodowa	Zabiegi medyczne wykonywane we wszystkich obszarach SOR	C.W16., C.W34., C.W36., C.W37., C.W38., C.W39., C.W67., C.W13., C.U65., C.U66., C.U1., C.U2., C.U7., C.U8., C.U10., C.U11., C.U14., C.U17., C.U18., C.U20., C.U21., C.U22., C.U23., C.U26., C.U30., C.U38., C.U45., C.U50., C.U54., C.U60., C.U61., C.U63., C.U67., C.U59., K.K2., K.K3., K.K4., K.K7.
Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna	praktyka zawodowa	Odpowiednie działania w przypadku podejrzenia występowania przemocy w warunkach szpitalnego oddziału ratunkowego.	C.U59., K.K2., K.K3., K.K4., K.K7.
Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa, śródroczna	praktyka zawodowa	Zasady BHP i P/POŻ w miejscu realizacji praktyk.	C.W74.
Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa, śródroczna	praktyka zawodowa	Procedury obowiązujące w SOR. Podstawowe zadania SOR wynikające z przepisów prawnych. Rozporządzenie o ochronie danych osobowych- RODO.	C.W74.
Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa, śródroczna	praktyka zawodowa	Organizacyjna SOR. Dokumentacja medyczna SOR.	C.W74., C.U19.
Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa, śródroczna	praktyka zawodowa	Prawa pacjenta.	C.W74.
Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa, śródroczna	praktyka zawodowa	Aseptyka i antyseptyka oraz dezynfekcji i sterylizacji w SOR.	C.W51., C.U44.

PRZEDMIOT	FORMA ZAJĘĆ	TREŚĆ PROGRAMOWA	PEU
Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa, śródroczna	praktyka zawodowa	Zbieranie wywiadu z pacjentem w SOR.	C.W13., C.U65., C.U66., C.U1., C.U2., C.U7., C.U8., C.U10., C.U11., C.U14., C.U17., C.U18., C.U20., C.U21., C.U22., C.U23., C.U26., C.U30., C.U38., C.U45., C.U50., C.U54., C.U60., C.U61., C.U63., C.U67., C.U59., K.K2., K.K3., K.K4., K.K7.
Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa, śródroczna	praktyka zawodowa	Ocena stanu pacjenta w celu ustalenia postępowania i decyzji o podjęciu lub odstąpieniu od medycznych czynności ratunkowych.	C.W13., C.U65., C.U66., C.U1., C.U2., C.U7., C.U8., C.U10., C.U11., C.U14., C.U17., C.U18., C.U20., C.U21., C.U22., C.U23., C.U26., C.U30., C.U38., C.U45., C.U50., C.U54., C.U60., C.U61., C.U63., C.U67., C.U59., K.K2., K.K3., K.K4., K.K7.
Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa, śródroczna	praktyka zawodowa	Rozpoznanie stanu bezpośredniego zagrożenia zdrowia i życia u pacjentów przyjętych do SOR, powiadomienie personelu medycznego o tym zdarzeniu.	C.W15., C.W16., C.W34., C.W36., C.W37., C.W38., C.W39., C.W67., C.W13.
Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa, śródroczna	praktyka zawodowa	Zakres czynnościach pielęgnacyjno-sanitarnych w SOR.	C.W13., C.W21., C.W73., C.W83., C.U59., K.K2., K.K3., K.K4., K.K7.
Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa, śródroczna	praktyka zawodowa	Bezprzysadowe przywracanie drożności dróg oddechowych oraz przyrządowe przywracanie drożności dróg oddechowych z zastosowaniem rurki ustno - gardłowej, rurki nosowo - gardłowej, maski krtańowej, rurki krtańowej, konikopunkcji.	C.W13., C.U65., C.U66., C.U1., C.U2., C.U7., C.U8., C.U10., C.U11., C.U14., C.U17., C.U18., C.U20., C.U21., C.U22., C.U23., C.U26., C.U30., C.U38., C.U45., C.U50., C.U54., C.U60., C.U61., C.U63., C.U67., C.U59., K.K2., K.K3., K.K4., K.K7.
Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa, śródroczna	praktyka zawodowa	Wykonanie EKG, monitorowanie czynności ukl. oddechowego, krążenia metodami nieinwazyjnymi.	C.W13., C.U65., C.U66., C.U1., C.U2., C.U7., C.U8., C.U10., C.U11., C.U14., C.U17., C.U18., C.U20., C.U21., C.U22., C.U23., C.U26., C.U30., C.U38., C.U45., C.U50., C.U54., C.U60., C.U61., C.U63., C.U67., C.U59., K.K2., K.K3., K.K4., K.K7.
Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa, śródroczna	praktyka zawodowa	Wykonanie kanulacji żył obwodowych kończyn górnych i dolnych oraz żyły szyjnej zewnętrznej. Wykonanie dojścia dożylnego przy użyciu gotowego zestawu. Zna leki i dawki leków podawanych w SOR. Otrzymanie i przygotowanie i podać lek. Zna działania niepożądane leków oraz antidota.	C.W35., C.W65., C.W18., C.U65., C.U66., C.U1., C.U2., C.U7., C.U8., C.U10., C.U11., C.U14., C.U17., C.U18., C.U20., C.U21., C.U22., C.U23., C.U26., C.U30., C.U38., C.U45., C.U50., C.U54., C.U60., C.U61., C.U63., C.U67., C.U33., C.W13., C.U59., K.K2., K.K3., K.K4., K.K7.
Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa, śródroczna	praktyka zawodowa	Podawanie leków drogą dożylną, domięśniową, podskórną, dotchawiczą, doustną, dożylniczą i wziewną oraz dożylną, przy użyciu gotowego zestawu.	C.W13., C.U65., C.U66., C.U1., C.U2., C.U7., C.U8., C.U10., C.U11., C.U14., C.U17., C.U18., C.U20., C.U21., C.U22., C.U23., C.U26., C.U30., C.U38., C.U45., C.U50., C.U54., C.U60., C.U61., C.U63., C.U67., C.U59., K.K2., K.K3., K.K4., K.K7.
Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa, śródroczna	praktyka zawodowa	Oznaczanie poziomu parametrów krytycznych z użyciem dostępnego sprzętu, w tym w szczególności poziomu glukozy we krwi, saturacji.	C.W13., C.U65., C.U66., C.U1., C.U2., C.U7., C.U8., C.U10., C.U11., C.U14., C.U17., C.U18., C.U20., C.U21., C.U22., C.U23., C.U26., C.U30., C.U38., C.U45., C.U50., C.U54., C.U60., C.U61., C.U63., C.U67., C.U59., K.K2., K.K3., K.K4., K.K7.
Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa, śródroczna	praktyka zawodowa	Opatrywanie ran. Tamowanie krwotoków. Uneruchamianie złamań, zwichnięć i skręceń.	C.W13., C.U65., C.U66., C.U1., C.U2., C.U7., C.U8., C.U10., C.U11., C.U14., C.U17., C.U18., C.U20., C.U21., C.U22., C.U23., C.U26., C.U30., C.U38., C.U45., C.U50., C.U54., C.U60., C.U61., C.U63., C.U67., C.U59., K.K2., K.K3., K.K4., K.K7.
Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa, śródroczna	praktyka zawodowa	Prowadzenie podstawowej resuscytacji krążeniowo - oddechowej z użyciem defibrylatora i innego sprzętu ratowniczego u pacjentów pediatrycznych i dorosłych według obowiązujących standardów.	C.W13., C.U65., C.U66., C.U1., C.U2., C.U7., C.U8., C.U10., C.U11., C.U14., C.U17., C.U18., C.U20., C.U21., C.U22., C.U23., C.U26., C.U30., C.U38., C.U45., C.U50., C.U54., C.U60., C.U61., C.U63., C.U67., C.U59., K.K2., K.K3., K.K4., K.K7.
Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa, śródroczna	praktyka zawodowa	Zabiegi medyczne wykonywane we wszystkich obszarach SOR.	C.W13., C.W21., C.W73., C.W83., C.U59., K.K2., K.K3., K.K4., K.K7.
Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa, śródroczna	praktyka zawodowa	Odpowiednie działania w przypadku podejrzenia występowania przemocy w warunkach szpitalnego oddziału ratunkowego.	C.W13., C.U59., K.K2., K.K3., K.K4., K.K7.
Techniki radzenia sobie ze stresem.*	wykład	Szeroka analiza pojęcia stresu. Analiza stresorów, przejawy stresu na poziomie ciała i sposobu myślenia	B.W10., B.W21., B.W12.
Techniki radzenia sobie ze stresem.*	wykład	Następstwa stresu i możliwości radzenia sobie z nim poprzez różne metody, psychika w walce ze stresem. Wprowadzenie w tematykę techniki relaksacyjnych	B.W22., B.W4.
Techniki radzenia sobie ze stresem.*	wykład	Podstawowe metody relaksacyjne oparte na wyobrażeniach i pozytywnym myśleniu np. wizualizacje, a	B.W4.
Techniki radzenia sobie ze stresem.*	wykład	Zapoznanie się z techniką relaksacyjną-trening autogenny Schulza. Ćwiczenie praktycznych umiejętności z wykorzystaniem tego rodzaju trenin	B.W4.
Techniki radzenia sobie ze stresem.*	ćwiczenia	Zapoznanie się z techniką relaksacyjną-trening progresywny Jacobsona. Ćwiczenie praktycznych umiejętności z wykorzystaniem tego rodzaju treningu	B.U2., B.U13., B.U15.
Techniki radzenia sobie ze stresem.*	ćwiczenia	Zapoznanie się z techniką relaksacyjną-trening autogenny Schulza. Ćwiczenie praktycznych umiejętności z wykorzystaniem tego rodzaju trenin	B.U15., K.K05

PRZEDMIOT	FORMA ZAJĘĆ	TREŚĆ PROGRAMOWA	PEU
Techniki zabiegów medycznych I	zajęcia terenowe	Zajęcia terenowe	C.W45.
Techniki zabiegów medycznych I	zajęcia praktyczne symulowane	Symulacja WR scenariusze	C.W88.
Techniki zabiegów medycznych I	wykład	Zasady kaniulacji naczyń obwodowych Sprzęt do kaniulacji naczyń Posługiwanie się igłą i strzykawką. Zestaw do kaniulacji żył obwodowych i centralnych	C.W50.,C.W46.,C.W51.,C.U44.,C.W40.
Techniki zabiegów medycznych I	wykład	Iniekcje podskórne i domięśniowe Podawanie leków i płynów Utrzymanie drożności kaniul i cewników Powikłania kaniulacji żył obwodowych Wdłucia doszypikowe	C.W50.,C.W46.,C.W51.,C.U44.,C.W40.
Techniki zabiegów medycznych I	wykład	Powikłania cewnikowania naczyń centralnych Pomiar osławkowego ciśnienia żylnego	C.W50.,C.W46.,C.W51.,C.U44.,C.W40.
Techniki zabiegów medycznych I	wykład	Zabezpieczenie przed zakażeniem - opieka nad linia centralna, profilaktyka zakażenia od cewnikowego krwi.	C.W50.,C.W46.,C.W51.,C.U44.,C.W40.
Techniki zabiegów medycznych I	wykład	Punkcja klatki piersiowej. Torakocenteza Drenaż klatki piersiowej. Zasady nakłucia jamy opłucnej	C.W50.,C.W46.,C.W51.,C.U44.,C.W40.
Techniki zabiegów medycznych I	wykład	Zgłębnikowanie żołądka Wskazania do zgłębnikowania żołądka Powikłania i zapobieganie powikłaniom zgłębnikowania żołądka Flukanie żołądka.	C.W50.,C.W46.,C.W50.,C.W60.,C.W62.,C.W65.,C.W80.,C.U20.,C.U22.,C.U23.,C.U40.,C.U41.,C.U42.,C.U47.,C.U49.,C.U50.
Techniki zabiegów medycznych I	wykład	Przywracanie drożności dróg oddechowych metodami nagłośniowymi i podgłośniowymi. Konikopunkcja	C.W50.,C.W46.,C.W50.,C.W60.,C.W62.,C.W65.,C.W80.,C.U20.,C.U22.,C.U23.,C.U40.,C.U41.,C.U42.,C.U47.,C.U49.,C.U50.
Techniki zabiegów medycznych I	wykład	Dekontaminacja	C.W50.,C.W21.,C.W50.,C.W60.,C.W62.,C.W65.,C.W80.,C.U20.,C.U22.,C.U23.,C.U40.,C.U41.,C.U42.,C.U47.,C.U49.,C.U50.
Techniki zabiegów medycznych I	wykład	Elektroterapia (defibrylacja, kardiowersja, elektrostymulacja)	C.W50.,C.W46.,C.W50.,C.W60.,C.W62.,C.W65.,C.W80.,C.U20.,C.U22.,C.U23.,C.U40.,C.U41.,C.U42.,C.U47.,C.U49.,C.U50.
Techniki zabiegów medycznych I	wykład	Intubacja , konikopunkcja	C.W50.,C.W46.,C.W50.,C.W60.,C.W62.,C.W65.,C.W80.,C.U20.,C.U22.,C.U23.,C.U40.,C.U41.,C.U42.,C.U47.,C.U49.,C.U50.
Techniki zabiegów medycznych I	wykład	Pomiar OCZ, interpretacja wyników.	C.W50.,C.W45.,C.W70.,C.W71.,C.W73.,C.U51.,C.U52.,C.U53.,C.U60.,C.W46.
Techniki zabiegów medycznych I	wykład	Dysmurgia.	C.W45.,C.W70.,C.W71.,C.W73.,C.U51.,C.U52.,C.U53.,C.U60.,C.W46.
Techniki zabiegów medycznych I	wykład	Opracowanie chirurgiczne ran	C.W50.,C.W45.,C.W70.,C.W71.,C.W73.,C.U51.,C.U52.,C.U53.,C.U60.,C.W46.
Techniki zabiegów medycznych I	wykład	Odbarczenie odma przeźnej	C.W50.,C.W74.,C.W45.,C.W70.,C.W71.,C.W73.,C.U51.,C.U52.,C.U53.,C.U60.,C.W46.
Techniki zabiegów medycznych I	wykład	Odbarczenie Tamponady osierdzia.	C.W50.,C.W74.,C.W45.,C.W70.,C.W71.,C.W73.,C.U51.,C.U52.,C.U53.,C.U60.,C.W46.
Techniki zabiegów medycznych I	wykład	Wykonanie teletransmisji.	C.W50.,C.W74.,C.W46.,C.W50.,C.W60.,C.W62.,C.W65.,C.W80.,C.U20.,C.U22.,C.U23.,C.U40.,C.U41.,C.U42.,C.U47.,C.U49.,C.U50.
Techniki zabiegów medycznych I	wykład	Zasady cewnikowania pęcherza moczowego. Powikłania cewnikowania dróg moczowych. Przyczyny i zapobieganie zakażeniem związanym z cewnikowaniem dróg moczowych	C.W50.,C.W46.,C.W50.,C.W60.,C.W62.,C.W65.,C.W80.,C.U20.,C.U22.,C.U23.,C.U40.,C.U41.,C.U42.,C.U47.,C.U49.,C.U50.
Techniki zabiegów medycznych I	wykład	Radiologiczne i ultrasonograficzne badania wykonywane w oddziale ratunkowym.	C.W50.,C.W46.,C.W40.
Techniki zabiegów medycznych I	wykład	Obsługa pomp infuzyjnych	C.W50.,C.W46.,C.W50.,C.W60.,C.W62.,C.W65.,C.W80.,C.U20.,C.U22.,C.U23.,C.U40.,C.U41.,C.U42.,C.U47.,C.U49.,C.U50.
Techniki zabiegów medycznych I	wykład	Zasady postępowania aseptycznego i antyseptycznego. Zasady postępowania ze sprzętem jednorazowego i wielorazowego użytku. Ochrona przed zakażeniami wewnątrzszpitalnymi.	C.W50.,C.W46.,C.W51.,C.U44.
Techniki zabiegów medycznych I	ćwiczenia	Technika pobierania krwi do badań laboratoryjnych metodą tradycyjną. Technika pobierania krwi do badań laboratoryjnych metodą aspiracyjno-próżniową.	C.W46.,C.W50.,C.W60.,C.W62.,C.W65.,C.W80.,C.U20.,C.U22.,C.U23.,C.U40.,C.U41.,C.U42.,C.U47.,C.U49.,C.U50.,C.W51.,C.U44.,K.K5.
Techniki zabiegów medycznych I	ćwiczenia	Podawanie leków dożylnie przy użyciu igły iniekcyjnej i „motyła” Kaniulacja żył przy użyciu igły typu „Vigo” i podawanie leków dożylnie. Skala Baxtera.	C.W46.,C.W50.,C.W60.,C.W62.,C.W65.,C.W80.,C.U20.,C.U22.,C.U23.,C.U40.,C.U41.,C.U42.,C.U47.,C.U49.,C.U50.,C.W51.,C.U44.,K.K5.
Techniki zabiegów medycznych I	ćwiczenia	Wstrzyknięcia śródskórne, wstrzyknięcia domięśniowe, próby tuberkulinowe.	C.W46.,C.W50.,C.W60.,C.W62.,C.W65.,C.W80.,C.U20.,C.U22.,C.U23.,C.U40.,C.U41.,C.U42.,C.U47.,C.U49.,C.U50.,C.W51.,C.U44.,K.K5.
Techniki zabiegów medycznych I	ćwiczenia	Wykonanie kropłowego wlewu dożylnego.	C.W46.,C.W50.,C.W60.,C.W62.,C.W65.,C.W80.,C.U20.,C.U22.,C.U23.,C.U40.,C.U41.,C.U42.,C.U47.,C.U49.,C.U50.,C.W51.,C.U44.,K.K5.

PRZEDMIOT	FORMA ZAJĘĆ	TREŚĆ PROGRAMOWA	PEU
Techniki zabiegów medycznych I	ćwiczenia	Zasady obsługi pompy infuzyjnej. Jednoczasowa podaż dwóch lub więcej płynów infuzyjnych	C.W46.,C.W50.,C.W60.,C.W62.,C.W65.,C.W80.,C.U20.,C.U22.,C.U23.,C.U40.,C.U41.,C.U42.,C.U47.,C.U49.,C.U50.,C.W51.,C.U44.,K.K5.
Techniki zabiegów medycznych I	ćwiczenia	Wykonywanie kaniulacji żył obwodowych u dzieci.	C.W46.,C.W50.,C.W60.,C.W62.,C.W65.,C.W80.,C.U20.,C.U22.,C.U23.,C.U40.,C.U41.,C.U42.,C.U47.,C.U49.,C.U50.,C.W51.,C.U44.,K.K5.
Techniki zabiegów medycznych I	ćwiczenia	Obsługa i pielęgnacja wkłucia obwodowego i centralnego. Technika pobierania krwi z wkłucia centralnego. Podawanie leków, wlewów kroplowych do wkłucia centralnego.	C.W46.,C.W50.,C.W60.,C.W62.,C.W65.,C.W80.,C.U20.,C.U22.,C.U23.,C.U40.,C.U41.,C.U42.,C.U47.,C.U49.,C.U50.,C.W51.,C.U44.,K.K5.
Techniki zabiegów medycznych I	ćwiczenia	Obsługa i pielęgnacja portu naczyniowego. Technika pobierania krwi z portu naczyniowego. Podawanie leków, wlewów kroplowych do portu naczyniowego	C.W46.,C.W50.,C.W60.,C.W62.,C.W65.,C.W80.,C.U20.,C.U22.,C.U23.,C.U40.,C.U41.,C.U42.,C.U47.,C.U49.,C.U50.,C.W51.,C.U44.,K.K5.
Techniki zabiegów medycznych I	ćwiczenia	Umiejętności przygotowujące do wstrzyknięć. Zasady podawania leków drogą dotkankową. Postacie leków, niezgodności w mieszaninach roztworów do wstrzyknięć, interakcje lekowe, reakcje uczuleniowe na dodane leki (wstrząs anafilaktyczny). Rozpuszczanie i dawkowanie leków podawanych dotkankowo.	C.W46.,C.W50.,C.W60.,C.W62.,C.W65.,C.W80.,C.U20.,C.U22.,C.U23.,C.U40.,C.U41.,C.U42.,C.U47.,C.U49.,C.U50.,C.W51.,C.U44.,K.K5.
Techniki zabiegów medycznych I	ćwiczenia	Wstrzyknięcia podskórne cz 2. Technika podawania preparatów heparyny drobnocząsteczkowej. Technika podawania insuliny przy użyciu strzykawki i peny. Zasady przechowywania preparatów insuliny. Powikłania insulinoterapii	C.W46.,C.W50.,C.W60.,C.W62.,C.W65.,C.W80.,C.U20.,C.U22.,C.U23.,C.U40.,C.U41.,C.U42.,C.U47.,C.U49.,C.U50.,C.W51.,C.U44.,K.K5.
Techniki zabiegów medycznych I	ćwiczenia	Zgłębnikowanie żołądka	C.W46.,C.W50.,C.W60.,C.W62.,C.W65.,C.W80.,C.U20.,C.U22.,C.U23.,C.U40.,C.U41.,C.U42.,C.U47.,C.U49.,C.U50.,C.W51.,C.U44.,K.K5.
Techniki zabiegów medycznych I	ćwiczenia	Zasady cewnikowania pęcherza moczowego.	C.W46.,C.W50.,C.W60.,C.W62.,C.W65.,C.W80.,C.U20.,C.U22.,C.U23.,C.U40.,C.U41.,C.U42.,C.U47.,C.U49.,C.U50.,C.W51.,C.U44.,K.K5.
Techniki zabiegów medycznych I	ćwiczenia	Przywracanie drożności dróg oddechowych metodami nagłośniowymi i podgłośniowymi. Konkopunkcja	C.W46.,C.W50.,C.W60.,C.W62.,C.W65.,C.W80.,C.U20.,C.U22.,C.U23.,C.U40.,C.U41.,C.U42.,C.U47.,C.U49.,C.U50.,C.W51.,C.U44.,K.K5.
Techniki zabiegów medycznych I	ćwiczenia	Elektriterapia (defibrylacja, kardiwersja, elektrostymulacja)	C.W46.,C.W50.,C.W60.,C.W62.,C.W65.,C.W80.,C.U20.,C.U22.,C.U23.,C.U40.,C.U41.,C.U42.,C.U47.,C.U49.,C.U50.,C.W51.,C.U44.,K.K5.
Techniki zabiegów medycznych I	ćwiczenia	Pomoc w chirurgicznym opracowywaniu ran	C.W45.,C.W70.,C.W71.,C.W73.,C.U51.,C.U52.,C.U53.,C.U60.,C.W46.,K.K5.
Techniki zabiegów medycznych I	ćwiczenia	Techniki unieruchamiania w obrażeniach narządu ruchu.	C.W45.,C.W70.,C.W71.,C.W73.,C.U51.,C.U52.,C.U53.,C.U60.,C.W46.,K.K5.
Techniki zabiegów medycznych II	zajęcia praktyczne	Procedury obowiązujące w SOR. Podstawowe zadania SOR wynikające z przepisów prawnych. Rozporządzenie o ochronie danych osobowych- RODO	C.W50.,C.W24.,C.W25.
Techniki zabiegów medycznych II	zajęcia praktyczne	Organizacyjna SOR. Dokumentacja medyczna SOR.	C.W65.,C.W46.
Techniki zabiegów medycznych II	zajęcia praktyczne	Prawa pacjenta.	C.W17.
Techniki zabiegów medycznych II	zajęcia praktyczne	Ocena stanu pacjenta w celu ustalenia postępowania i decyzji o podjęciu lub odstąpieniu od medycznych czynności ratunkowych	C.U1.
Techniki zabiegów medycznych II	zajęcia praktyczne	Rozpoznanie stanu bezpośredniego zagrożenia zdrowia i życia u pacjentów przyjętych do SOR, następnie niezwłocznie powiadomienie personelu medycznego o tym zdarzeniu	C.U65.
Techniki zabiegów medycznych II	zajęcia praktyczne	Zabiegi medyczne wykonywane we wszystkich obszarach SOR	C.U38.,K.K03,K.K06,K.K07
Urologia	wykład	Symptomatologia chorób układu moczowego	C.W67., C.W17.
Urologia	wykład	Kamica nerkowa etiopatogeneza, objawy, diagnostyka i leczenie	C.W67., C.W17., C.U65., C.W97.
Urologia	wykład	Guzy nerek etiopatogeneza, objawy, diagnostyka i leczenie	C.W67., C.W17., C.U65., C.W97.
Urologia	wykład	Schorzenia pęcherza moczowego, diagnostyka i leczenie. Schorzenia gruczołu krokowego zapalne, łagodne oraz nowotwory	C.W67., C.W17., C.U65., C.W97.
Urologia	wykład	Wady wrodzone układu moczowego	C.W67., C.W17.
Urologia	wykład	Badania obrazowe w Urologii.	C.W24., C.W40.

PRZEDMIOT	FORMA ZAJĘĆ	TREŚĆ PROGRAMOWA	PEU
Urologia	wykład	Stany nagłe w urologii ostre zatrzymanie moczu, kolka nerkowa, urazy układu moczowego. Ocena stanu pacjenta. Badanie przedmiotowe.	C.W67., C.W17., C.U65., C.W97., C.U1., C.U66., C.W24., K.K4.
USG FAST*	wykład	Podstawy Ultrasonografii.	C.W85.
USG FAST*	wykład	Badanie Extended Focused Assessment with Sonography for Trauma (E-FAST).	C.W85.
USG FAST*	wykład	Echokardiografia Przekłatkowa.	C.W85.,C.W92.,C.W105.,C.U12.,C.U32.,C.U37.
USG FAST*	wykład	Echokardiografia w stanach zagrożenia życia.	C.W85.,C.W92.,C.W105.,C.U12.,C.U32.,C.U37.
USG FAST*	wykład	Protokół BLUE.	C.W85.,C.W92.,C.W105.,C.U12.,C.U32.,C.U37.
USG FAST*	ćwiczenia	Badanie FAST jamy brzusznej.	C.W85.,C.W92.,C.W105.,C.U12.,C.U32.,C.U37.,K.K4.
USG FAST*	ćwiczenia	Badanie Fast klatki piersiowej TFAST.	C.W85.,C.W92.,C.W105.,C.U12.,C.U32.,C.U37.,K.K4.
USG FAST*	ćwiczenia	Badanie Fast płuc FAST BLUE.	C.W85.,C.W92.,C.W105.,C.U12.,C.U32.,C.U37.,K.K4.
USG FAST*	ćwiczenia	Diagnostyka ultrasonograficzna stanów nagłych.	C.W85.,C.W92.,C.W105.,C.U12.,C.U32.,C.U37.,K.K4.
Wybrane procedury intensywnej terapii.*	wykład	Procedury neurologiczne monitorowanie ciśnienia śródczaszkowego, saturacja w opuszcze żyły szyjnej, bezpośredni pomiar zawartości tlenu w tkance mózgowej, mikrodializa mózgowa, EEG, przezczaszkowe badanie dopplerowskie.	C.W86.,C.U37.,C.W1.,C.W15.,C.W16.,C.W29.,C.W30.,C.W31.,C.W34.,C.W36.,C.W38.,C.W83.,C.W95.,C.U1.,C.U4.,C.U8.,C.U10.,C.U11.,C.U18.,C.U38.,C.U45.,C.U65.,C.U20.,C.U53.
Wybrane procedury intensywnej terapii.*	wykład	Procedury w zakresie układu oddechowego ruchome stanowisko do intubacji trudnej, techniki wentylacji. Strategia wentylacji w poszczególnych stanach klinicznych ARDS, ALI, POCHP, astma. Nowe możliwości terapeutyczne w leczeniu ostrego uszkodzenia płuc oksygenacja wewnątrzrylna, częściowa wentylacja płynowa.	C.W86.,C.U37.,C.W1.,C.W15.,C.W16.,C.W29.,C.W30.,C.W31.,C.W34.,C.W36.,C.W38.,C.W83.,C.W95.,C.U1.,C.U4.,C.U8.,C.U10.,C.U11.,C.U18.,C.U38.,C.U45.,C.U65.,C.U20.,C.U53.
Wybrane procedury intensywnej terapii.*	wykład	Procedury kardiologiczne kaniulacja żył centralnych, kaniulacja tętnic, defibrylacja, kardiowersja, stymulacja, kontrpulsacja nortalna, perkardiocenteza	C.W86.,C.U37.,C.W1.,C.W15.,C.W16.,C.W29.,C.W30.,C.W31.,C.W34.,C.W36.,C.W38.,C.W83.,C.W95.,C.U1.,C.U4.,C.U8.,C.U10.,C.U11.,C.U18.,C.U38.,C.U45.,C.U65.,C.U20.,C.U53.
Wybrane procedury intensywnej terapii.*	wykład	Procedury z zakresu przewodu pokarmowego gastroskopia, gastroskopia, nakłucie otrzewnej, zespół cieśni brzusznej.	C.W86.,C.U37.,C.W1.,C.W15.,C.W16.,C.W29.,C.W30.,C.W31.,C.W34.,C.W36.,C.W38.,C.W83.,C.W95.,C.U1.,C.U4.,C.U8.,C.U10.,C.U11.,C.U18.,C.U38.,C.U45.,C.U65.,C.U20.,C.U53.
Wybrane procedury intensywnej terapii.*	ćwiczenia	Podstawy leczenia żywieniowego.	C.W86.,C.U37.,C.W1.,C.W15.,C.W16.,C.W29.,C.W30.,C.W31.,C.W34.,C.W36.,C.W38.,C.W83.,C.W95.,C.U1.,C.U4.,C.U8.,C.U10.,C.U11.,C.U18.,C.U38.,C.U45.,C.U65.,C.U20.,C.U53.
Wybrane procedury intensywnej terapii.*	ćwiczenia	Inne procedury stosowane w intensywnej terapii ciągła terapia nerko zastępcza, analgesacja, zwiotczenie mięśniowe.	C.W86.,C.U37.,C.W1.,C.W15.,C.W16.,C.W29.,C.W30.,C.W31.,C.W34.,C.W36.,C.W38.,C.W83.,C.W95.,C.U1.,C.U4.,C.U8.,C.U10.,C.U11.,C.U18.,C.U38.,C.U45.,C.U65.,C.U20.,C.U53.,C.U12.,C.U33.,K.K4.
Wybrane procedury intensywnej terapii.*	ćwiczenia	Analiza wyników badań laboratoryjnych.	C.W86.,C.U37.,C.W1.,C.W15.,C.W16.,C.W29.,C.W30.,C.W31.,C.W34.,C.W36.,C.W38.,C.W83.,C.W95.,C.U1.,C.U4.,C.U8.,C.U10.,C.U11.,C.U18.,C.U38.,C.U45.,C.U65.,C.U20.,C.U53.,C.U12.,C.U33.,K.K4.
Wybrane procedury intensywnej terapii.*	ćwiczenia	Analiza wyników badań obrazowych.	C.W86.,C.U37.,C.W1.,C.W15.,C.W16.,C.W29.,C.W30.,C.W31.,C.W34.,C.W36.,C.W38.,C.W83.,C.W95.,C.U1.,C.U4.,C.U8.,C.U10.,C.U11.,C.U18.,C.U38.,C.U45.,C.U65.,C.U20.,C.U53.,C.U12.,C.U33.,K.K4.
Wybrane procedury intensywnej terapii.*	ćwiczenia	Procedury w zakresie klatki piersiowej torakocenteza.	C.W86.,C.U37.,C.W1.,C.W15.,C.W16.,C.W29.,C.W30.,C.W31.,C.W34.,C.W36.,C.W38.,C.W83.,C.W95.,C.U1.,C.U4.,C.U8.,C.U10.,C.U11.,C.U18.,C.U38.,C.U45.,C.U65.,C.U20.,C.U53.,C.U12.,C.U33.
Wybrane procedury intensywnej terapii.*	ćwiczenia	Procedury w zakresie klatki piersiowej drenaż opłucnej.	C.W86.,C.U37.,C.W1.,C.W15.,C.W16.,C.W29.,C.W30.,C.W31.,C.W34.,C.W36.,C.W38.,C.W83.,C.W95.,C.U1.,C.U4.,C.U8.,C.U10.,C.U11.,C.U18.,C.U38.,C.U45.,C.U65.,C.U20.,C.U53.,C.U12.,C.U33.
Wychowanie fizyczne I	ćwiczenia	Nauka i doskonalenie techniki kraula na piersiach - leżenie i posłizgi w wodzie na piersiach -praca NN bez deski,z deską,w bezdechu i z wydechami do wody -praca RR w marszu po dnie pływalni, bez oddychania i z oddychaniem co kilka ruchów RR -koordynacja pracy RR i NN bez oddychania -dokładanka do kraula z deską i bez deski -pływanie kraulem bez oddychania z głową zanurzoną w wodzie -pływanie kraulem z wdechem co trzy ruchy RR	B.W42.,B.U2.,K.K1.,K.K4.
Wychowanie fizyczne I	ćwiczenia	Wpływ treningu zdrowotnego na organizm człowieka. Wybór rodzaju aktywności fizycznej na poszczególnych etapach życia. Dostosowanie częstotliwości, intensywności i objętości obciążeń w treningu zdrowotnym.	B.W42.,B.U2.,K.K1.,K.K4.

PRZEDMIOT	FORMA ZAJĘĆ	TREŚĆ PROGRAMOWA	PEU
Wychowanie fizyczne I	ćwiczenia	Kształtowanie cech motorycznych siły, szybkości, skoczności głębokości i wytrzymałości z uwzględnieniem potrzeb w wybranych dyscyplinach sportu. Gry i zabawy ruchowe.	B.W42.,B.U2.,K.K1.,K.K4.
Wychowanie fizyczne I	ćwiczenia	Nauka i doskonalenie techniki kraula na grzbiecie -leżenie i poślizgi w wodzie na grzbiecie -praca NN bez deski i z deską -dokładanka do kraula na grzbiecie z deską i bez deski -koordynacja pracy RR i NN	B.W42.,B.U2.,K.K1.,K.K4.
Wychowanie fizyczne I	ćwiczenia	Nauka i doskonalenie st.klasycznego („zabka”) -praca RR w marszu po dnie pływalni bez oddychania i z oddychaniem -koordynacja pracy RR w st.klasycznym z NN do kraula na piersiach -praca NN w leżeniu na piersiach z deską,bez oddychania i z wydechem do wody co jeden cykl -koordynacja pracy RR i NN w st.klasycznym.	B.W42.,B.U2.,K.K1.,K.K4.
Wychowanie fizyczne I	ćwiczenia	Organizowanie i nadzór nad wybranymi formami aktywności ruchowej w tym gier zespołowych. Udział w innych dodatkowych formach rekreacji ruchowej i imprezach sportowych.	B.W42.,B.U2.,K.K1.,K.K4.
Wychowanie fizyczne II	ćwiczenia	Umiejętność planowania wybranego fragmentu treningu zdrowotnego. Warunkiem zaliczenia jest uzyskanie oceny pozytywnej z przedstawionego fragmentu planu treningu zdrowotnego	B.U2.,B.W42.,K.K01
Zajęcia sprawnościowe z elementami ratownictwa specjalistycznego I - obóz zimowy	zajęcia praktyczne	Teoria narciarstwa. Bezpieczeństwo w górach. - międzynarodowy dekalog narciarza (FIS), - czynniki obiektywne bezpieczeństwa w górach. - czynniki subiektywne bezpieczeństwa w górach, Sprzęt i ekwipunek w narciarstwie. - narty i wiązania, - buty, kijki, - akcesoria - serwis sprzętowy.	B.U3.,K.K1.,B.W42.
Zajęcia sprawnościowe z elementami ratownictwa specjalistycznego II - obóz letni	zajęcia praktyczne	Pływanie sposobami stosowanymi w ratownictwie wodnym	B.W42.,B.U3.,K.K1.
Zajęcia sprawnościowe z elementami ratownictwa specjalistycznego I - obóz zimowy	zajęcia praktyczne	Metodyka nauczania elementów narciarstwa zjazdowego. Skręt z półplugu. - doskonalenie równowagi, - przemieszczanie się, - podchodzenie, - podnoszenie się po upadku, - plug, - nauka korzystania z wyciągów, - luki płużne, - skręt z półplugu.	B.U3.,K.K1.,
Zajęcia sprawnościowe z elementami ratownictwa specjalistycznego II - obóz letni	zajęcia praktyczne	Samoratownictwo	B.U3.,K.K1.
Zajęcia sprawnościowe z elementami ratownictwa specjalistycznego I - obóz zimowy	zajęcia praktyczne	Metodyka nauczania elementów narciarstwa zjazdowego. Skręt dostokowy WN. - zjazd w linii spadku stoku, - zjazd w skos stoku, - ześlizg, - skręt STOP, - skręt dostokowy NW.	B.U3.,K.K1.,
Zajęcia sprawnościowe z elementami ratownictwa specjalistycznego II - obóz letni	zajęcia praktyczne	Skoki ratunkowe do wody	B.U3.,K.K1.
Zajęcia sprawnościowe z elementami ratownictwa specjalistycznego I - obóz zimowy	zajęcia praktyczne	Teoria narciarstwa. Technika jazdy na nartach zjazdowych. - systematyka i opis ewolucji narciarskich. Technika w narciarstwie biegowym. - elementy techniki stosowane w narciarstwie biegowym.	B.U3.,K.K1.,
Zajęcia sprawnościowe z elementami ratownictwa specjalistycznego II - obóz letni	zajęcia praktyczne	Pływanie pod wodą i nurkowanie	B.U3.,K.K1.
Zajęcia sprawnościowe z elementami ratownictwa specjalistycznego I - obóz zimowy	zajęcia praktyczne	Metodyka nauczania elementów narciarstwa zjazdowego. Skręt równoległy NW. - skręt z poszerzenia kąтового, - skręt równoległy, - przejazd przez różne formy terenowe.	B.U3.,K.K1.,
Zajęcia sprawnościowe z elementami ratownictwa specjalistycznego II - obóz letni	zajęcia praktyczne	Holowanie osoby zagrożonej	B.U3.,K.K1.
Zajęcia sprawnościowe z elementami ratownictwa specjalistycznego I - obóz zimowy	zajęcia praktyczne	Ratownictwo medyczne w warunkach zimowych. Sytuacje szczególne- hipotermia w zatrzymaniu krążenia, postępowanie z pacjentem z urazem wielomiejscowym i wielonarządowym.	B.U3.,K.K1.,
Zajęcia sprawnościowe z elementami ratownictwa specjalistycznego II - obóz letni	zajęcia praktyczne	Ewakuacja z wody i na lądzie	B.W42.,B.U3.,K.K1.

PRZEDMIOT	FORMA ZAJĘĆ	TREŚĆ PROGRAMOWA	PEU
Zajęcia sprawnościowe z elementami ratownictwa specjalistycznego I - obóz zimowy	zajęcia praktyczne	Zasady udzielania pomocy medycznej w warunkach górskich - zajęcia pokazowe z udziałem Ratowników GOPR i studentów.	B.U3.,K.K1.,
Zajęcia sprawnościowe z elementami ratownictwa specjalistycznego II - obóz letni	zajęcia praktyczne	Pierwsza pomoc po zdarzeniach w wodzie	B.U3.,K.K1.
Zajęcia sprawnościowe z elementami ratownictwa specjalistycznego I - obóz zimowy	zajęcia praktyczne	Doskonalenie nabytych umiejętności jazdy na nartach.	B.U3.,K.K1.,
Zajęcia sprawnościowe z elementami ratownictwa specjalistycznego II - obóz letni	zajęcia praktyczne	Działania WBLS	B.U3.,K.K1.
Zajęcia sprawnościowe z elementami ratownictwa specjalistycznego I - obóz zimowy	zajęcia praktyczne	OBRONA PRZED UDERZENIEM I KOPNIĘCIEM miejsca wrażliwe na ciele człowieka narażone na uderzenia i kopnięcia, pozycja walki i poruszanie się w pozycji walki, ciosy proste, ciosy sierpowe, ciosy z dołu, uniki (prosty w dół, rotacyjny, w prawo i w lewo), obrona rękami (zasłony)	B.U3.,K.K1.,
Zajęcia sprawnościowe z elementami ratownictwa specjalistycznego II - obóz letni	zajęcia praktyczne	Zasady współdziałania WOPR	B.U3.,K.K1.
Zajęcia sprawnościowe z elementami ratownictwa specjalistycznego I - obóz zimowy	zajęcia praktyczne	SPOSOBY PRZEWROTU pady i przewroty podcięcia obalenia z chwytu za głowę i nogi	B.U3.,K.K1.,
Zajęcia sprawnościowe z elementami ratownictwa specjalistycznego II - obóz letni	zajęcia praktyczne	Biegi na orientację - marszobieg w terenie trudnodostępnym - marszobieg z elementami orientacji przestrzennej - bieg na orientację w terenie zależnym - orientacja terenowa w porze nocnej	B.U3.,K.K1.
Zajęcia sprawnościowe z elementami ratownictwa specjalistycznego I - obóz zimowy	zajęcia praktyczne	DŹWIGNIE nadgarstkowa łokciowa łokciowo - barkowa	B.U3.,K.K1.,
Zajęcia sprawnościowe z elementami ratownictwa specjalistycznego II - obóz letni	zajęcia praktyczne	Kajakarstwo - pływanie kajakiem po rzece i jeziorze - pokonywanie kajakiem górskich odcinków rzeki - uwalnianie się z przewróconego kajaka - organizacja spływów kajakowych, zasady bezpieczeństwa	B.U3.,K.K1.
Zajęcia sprawnościowe z elementami ratownictwa specjalistycznego I - obóz zimowy	zajęcia praktyczne	UNIERUCHOMIENIA W PARTERZE ZA POMOCĄ DŹWIGNI I TRZYMAŃ unieruchomienie za pomocą dźwigni i trzymań	B.U3.,K.K1.,
Zajęcia sprawnościowe z elementami ratownictwa specjalistycznego II - obóz letni	zajęcia praktyczne	Wiosłarstwo - pływanie łodzią wiosłową po jeziorze według wyznaczonego schematu	B.U3.,K.K1.
Zajęcia sprawnościowe z elementami ratownictwa specjalistycznego I - obóz zimowy	zajęcia praktyczne	ZESPOŁOWE TECHNIKI OBEZWŁADNIANIA OSÓB Z WYKORZYSTANIEM TECHNICZNYCH ŚRODKÓW PRZYMUSU BEZPOŚREDNIEGO zakładanie kaftana bezpieczeństwa zapinanie pasów unieruchamiających unieruchamianie osób z wykorzystaniem elementów ubrania unieruchamianie za pomocą prześcieradła koca itp.	B.U3.,K.K1.,
Zajęcia sprawnościowe z elementami ratownictwa specjalistycznego II - obóz letni	zajęcia praktyczne	Wiosłarstwo wykorzystanie łodzi wiosłowej doorganizowania pomocy oraz ratowania osób, które uległy wypadkowi lub są narażone na niebezpieczeństwo utraty życia lub zdrowia	B.U3.,K.K1.
Zajęcia sprawnościowe z elementami ratownictwa specjalistycznego I - obóz zimowy	zajęcia praktyczne	Obrona przed atakiem.	B.U3.,K.K1.,
Zajęcia sprawnościowe z elementami ratownictwa specjalistycznego II - obóz letni	zajęcia praktyczne	Wspinaczka - pokonywanie wybranych elementów parku linowego most Birmański, most dwulinowy, kładka, falochron, trapez, skok indiański, drabiny wiszące, drabiny pionowe.	B.U3.,K.K1.
Zajęcia sprawnościowe z elementami ratownictwa specjalistycznego II - obóz letni	zajęcia praktyczne	Wspinaczka - zasady asekuracji pionowej i poziomej	B.U3.,K.K1.
Zdrowie publiczne	wykład	Koncepcja zdrowia w medycynie i w naukach społecznych - definicje i podstawowe pojęcia.	B.W2.,B.W16.,B.W39.
Zdrowie publiczne	wykład	Organizacja systemu ochrony zdrowia w Polsce. Cele i zadania zdrowia publicznego.	B.W2.,B.W16.,B.W39.
Zdrowie publiczne	wykład	Systemy opieki zdrowotnej na w Polsce i świecie. Regulacje prawne związane z ze zdrowiem publicznym. Ekonomiczne uwarunkowania zdrowia publicznego.	B.W2.,B.W16.,B.W39.,B.W3.

PRZEDMIOT	FORMA ZAJĘĆ	TREŚĆ PROGRAMOWA	PEU
Zdrowie publiczne	wykład	Programy zdrowotne Światowej Organizacji Zdrowia, Unii Europejskiej oraz Narodowy Program Zdrowia.	B.W15.
Zdrowie publiczne	wykład	Globalne zagrożenia zdrowia a zadania polityki zdrowotnej.	B.W3.,B.W15.
Zdrowie publiczne	wykład	Zachowania zdrowotne i ich wpływ na stan zdrowia.	B.W3.,B.W15.
Zdrowie publiczne	wykład	Nadzór sanitarno-epidemiologiczny.	B.W27.,B.W37.,B.U17.,B.W43.,B.W38.,B.W31.,B.W32.,B.U1.,B.U3.,B.U8.
Zdrowie publiczne	wykład	Pojęcie zdrowia i choroby. Determinanty zdrowia. Nierówności w zdrowiu.	B.W26.,B.W40.,B.W29.,B.W33.,K.K1.,K.K5.
Zdrowie publiczne	wykład	Żywność, piramida zdrowia.	B.W26.,B.W40.,B.W29.,B.W33.,B.W30.,B.U2.,K.K1.,K.K5.
Zdrowie publiczne	wykład	Choroby cywilizacyjne. -cukrzyca, miażdżyca, choroba niedokrwienna serca, nadciśnienie tętnicze, udar mózgu, astma, alergia, nowotwory, choroby zakaźne AIDS, gruźlica.	B.W26.,B.W40.,B.W29.,B.W33.,B.W30.,B.U2.
Zdrowie publiczne	wykład	Choroby zawodowe. Ergonomia pracy.	B.W26.,B.W40.,B.W29.,B.W33.
Zdrowie publiczne	wykład	Higiena środowiska i higiena pracy.	B.W26.,B.W40.,B.W29.,B.W33.
Zdrowie publiczne	wykład	Podstawy ekologii i ochrony środowiska.	B.W34.,B.U18.,B.U19.,B.W43.
Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka śródroczna	praktyka zawodowa	Zasady BHP i P/POŻ w miejscu realizacji praktyk.	C.W74.
Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna	praktyka zawodowa	Zasady BHP i P/POŻ w miejscu realizacji praktyk.	C.W74.
Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka śródroczna	praktyka zawodowa	Procedury obowiązujące w SOR. Podstawowe zadania SOR wynikające z przepisów prawnych.Rozporządzenie o ochronie danych osobowych- RODO. Prawa pacjenta. Dokumentacja w ZRM.	C.W74., C.U19.
Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna	praktyka zawodowa	Procedury obowiązujące w SOR. Podstawowe zadania SOR wynikające z przepisów prawnych.Rozporządzenie o ochronie danych osobowych- RODO. Prawa pacjenta. Dokumentacja w ZRM.	C.W74., C.U19.
Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka śródroczna	praktyka zawodowa	Ocena stanu pacjenta w celu ustalenia postępowania i decyzji o podjęciu lub odstąpieniu od medycznych czynności ratunkowych.	C.U4., C.U10., C.U17., C.U30., C.U53., K.K2., C.U59., K.K7., K.K4., K.K3., C.W73., C.U27., C.U62.
Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna	praktyka zawodowa	Ocena stanu pacjenta w celu ustalenia postępowania i decyzji o podjęciu lub odstąpieniu od medycznych czynności ratunkowych.	C.U4., C.U10., C.U17., C.U30., C.U53., K.K2., C.U59., K.K7., K.K4., K.K3., C.W73., C.U27., C.U62.
Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka śródroczna	praktyka zawodowa	Układanie osoby w stanie nagłego zagrożenia zdrowotnego w pozycji właściwej dla rodzaju schorzenia lub odniesionych obrażeń u pacjentów pediatrycznych i dorosłych.	C.U9., K.K2., C.U59., K.K7., K.K4., K.K3., C.W73., C.U27., C.U62.
Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna	praktyka zawodowa	Układanie osoby w stanie nagłego zagrożenia zdrowotnego w pozycji właściwej dla rodzaju schorzenia lub odniesionych obrażeń u pacjentów pediatrycznych i dorosłych.	C.U9., K.K2., C.U59., K.K7., K.K4., K.K3., C.W73., C.U27., C.U62.
Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka śródroczna	praktyka zawodowa	Prowadzenie podstawowej resuscytacji krążeniowo - oddechowej z użyciem defibrylatora i innego sprzętu ratowniczego u pacjentów pediatrycznych i dorosłych według obowiązujących standardów.	C.U65., C.U66., C.U1., C.U7., C.U8., C.U11., C.U14., C.U18., C.U20., C.U21., C.U38., C.U45., C.U46., C.U47., C.U49., C.U52., C.U60., C.U63., C.U65., K.K2., C.U59., K.K7., K.K4., K.K3., C.W73., C.U27., C.U62.
Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna	praktyka zawodowa	Prowadzenie podstawowej resuscytacji krążeniowo - oddechowej z użyciem defibrylatora i innego sprzętu ratowniczego u pacjentów pediatrycznych i dorosłych według obowiązujących standardów.	C.U65., C.U66., C.U1., C.U7., C.U8., C.U11., C.U14., C.U18., C.U20., C.U21., C.U38., C.U45., C.U46., C.U47., C.U49., C.U52., C.U60., C.U63., C.U65., K.K2., C.U59., K.K7., K.K4., K.K3., C.W73., C.U27., C.U62.
Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka śródroczna	praktyka zawodowa	Bezprzyrządowe przywracanie drożności dróg oddechowych oraz przyrządowe przywracanie drożności dróg oddechowych z zastosowaniem rurki ustno - gardłowej, rurki nosowo - gardłowej, maski kraniowej, rurki kraniowej.	C.W50., C.W73., C.W83., C.W95., C.U65., C.U66., C.U1., C.U7., C.U8., C.U11., C.U14., C.U18., C.U20., C.U21., C.U38., C.U45., C.U46., C.U47., C.U49., C.U52., C.U60., C.U63., C.U65., K.K2., C.U59., K.K7., K.K4., K.K3., C.W73., C.U27., C.U62.

PRZEDMIOT	FORMA ZAJĘĆ	TREŚĆ PROGRAMOWA	PEU
Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna	praktyka zawodowa	Bezpryżądowe przywracanie drożności dróg oddechowych oraz przyżądowe przywracanie drożności dróg oddechowych z zastosowaniem rurki ustno - gardłowej, rurki nosowo - gardłowej, maski krtaniowej, rurki krtaniowej.	C.W50., C.W73., C.W83., C.W95., C.U65., C.U66., C.U1., C.U7., C.U8., C.U11., C.U14., C.U18., C.U20., C.U21., C.U38., C.U45., C.U46., C.U47., C.U49., C.U52., C.U60., C.U63., C.U65., K.K2., C.U59., K.K7., K.K4., K.K3., C.W73., C.U27., C.U62.
Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka śródroczna	praktyka zawodowa	Toaleta dróg oddechowych, odsysanie dróg oddechowych podawanie tlenu, wspomaganie oddechu lub prowadzenie wentylacji zastępczej z użyciem maski twarzowej, zastawki jednokierunkowej, worka oddechowego, respiratora u pacjentów pediatrycznych intubacja dotchawicza w laryngoskopii bezpośredniej w nagłym zatrzymaniu krążenia przez usta lub przez nos, bez użycia środków zwiotczających oraz prowadzenie wentylacji zastępczej u pacjentów pediatrycznych.	C.W50., C.W73., C.W83., C.W95., C.U65., C.U66., C.U1., C.U7., C.U8., C.U11., C.U14., C.U18., C.U20., C.U21., C.U38., C.U45., C.U46., C.U47., C.U49., C.U52., C.U60., C.U63., C.U65., K.K2., C.U59., K.K7., K.K4., K.K3., C.W73., C.U27., C.U62.
Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna	praktyka zawodowa	Toaleta dróg oddechowych, odsysanie dróg oddechowych podawanie tlenu, wspomaganie oddechu lub prowadzenie wentylacji zastępczej z użyciem maski twarzowej, zastawki jednokierunkowej, worka oddechowego, respiratora u pacjentów pediatrycznych intubacja dotchawicza w laryngoskopii bezpośredniej w nagłym zatrzymaniu krążenia przez usta lub przez nos, bez użycia środków zwiotczających oraz prowadzenie wentylacji zastępczej u pacjentów pediatrycznych.	C.W50., C.W73., C.W83., C.W95., C.U65., C.U66., C.U1., C.U7., C.U8., C.U11., C.U14., C.U18., C.U20., C.U21., C.U38., C.U45., C.U46., C.U47., C.U49., C.U52., C.U60., C.U63., C.U65., K.K2., C.U59., K.K7., K.K4., K.K3., C.W73., C.U27., C.U62.
Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka śródroczna	praktyka zawodowa	Wykonanie EKG, monitorowanie czynności układu oddechowego, krążenia metodami nieinwazyjnymi.	C.U28., C.W50., C.W73., C.W83., C.W95., C.U65., C.U66., C.U1., C.U7., C.U8., C.U11., C.U14., C.U18., C.U20., C.U21., C.U38., C.U45., C.U46., C.U47., C.U49., C.U52., C.U60., C.U63., C.U65., K.K2., C.U59., K.K7., K.K4., K.K3., C.W73., C.U27., C.U62.
Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna	praktyka zawodowa	Wykonanie EKG, monitorowanie czynności układu oddechowego, krążenia metodami nieinwazyjnymi.	C.U28., C.W50., C.W73., C.W83., C.W95., C.U65., C.U66., C.U1., C.U7., C.U8., C.U11., C.U14., C.U18., C.U20., C.U21., C.U38., C.U45., C.U46., C.U47., C.U49., C.U52., C.U60., C.U63., C.U65., K.K2., C.U59., K.K7., K.K4., K.K3., C.W73., C.U27., C.U62.
Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka śródroczna	praktyka zawodowa	Wykonanie kanulacji żył obwodowych kończyn górnych i dolnych oraz żyły szyjnej zewnętrznej. Wykonanie dojścia doszpikowego przy użyciu gotowego zestawu.	C.W50., C.W73., C.W83., C.W95., C.U65., C.U66., C.U1., C.U7., C.U8., C.U11., C.U14., C.U18., C.U20., C.U21., C.U38., C.U45., C.U46., C.U47., C.U49., C.U52., C.U60., C.U63., C.U65., K.K2., C.U59., K.K7., K.K4., K.K3., C.W73., C.U27., C.U62.
Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna	praktyka zawodowa	Wykonanie kanulacji żył obwodowych kończyn górnych i dolnych oraz żyły szyjnej zewnętrznej. Wykonanie dojścia doszpikowego przy użyciu gotowego zestawu.	C.W50., C.W73., C.W83., C.W95., C.U65., C.U66., C.U1., C.U7., C.U8., C.U11., C.U14., C.U18., C.U20., C.U21., C.U38., C.U45., C.U46., C.U47., C.U49., C.U52., C.U60., C.U63., C.U65., K.K2., C.U59., K.K7., K.K4., K.K3., C.W73., C.U27., C.U62.
Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka śródroczna	praktyka zawodowa	Podawanie leków drogą dożylną, domięśniową, podskórną, dotchawiczą, doustną, doodbytniczą i wziewną oraz doszpikową, przy użyciu gotowego zestawu.	C.W50., C.W73., C.W83., C.W95., C.U65., C.U66., C.U1., C.U7., C.U8., C.U11., C.U14., C.U18., C.U20., C.U21., C.U38., C.U45., C.U46., C.U47., C.U49., C.U52., C.U60., C.U63., C.U65., K.K2., C.U59., K.K7., K.K4., K.K3., C.W73., C.U27., C.U62.
Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna	praktyka zawodowa	Podawanie leków drogą dożylną, domięśniową, podskórną, dotchawiczą, doustną, doodbytniczą i wziewną oraz doszpikową, przy użyciu gotowego zestawu.	C.W50., C.W73., C.W83., C.W95., C.U65., C.U66., C.U1., C.U7., C.U8., C.U11., C.U14., C.U18., C.U20., C.U21., C.U38., C.U45., C.U46., C.U47., C.U49., C.U52., C.U60., C.U63., C.U65., K.K2., C.U59., K.K7., K.K4., K.K3., C.W73., C.U27., C.U62.
Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka śródroczna	praktyka zawodowa	Odbarczenie odmy prężnej drogą nakłucia jamy opłucnowej.	C.U55., C.U53., C.U41., C.U42., K.K2., C.U59., K.K7., K.K4., K.K3., C.W73., C.U27., C.U62.
Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna	praktyka zawodowa	Odbarczenie odmy prężnej drogą nakłucia jamy opłucnowej.	C.U55., C.U53., C.U41., C.U42., K.K2., C.U59., K.K7., K.K4., K.K3., C.W73., C.U27., C.U62.
Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka śródroczna	praktyka zawodowa	Oznaczenie poziomu parametrów krytycznych z użyciem dostępnego sprzętu, w tym w szczególności poziomu glukozy we krwi, saturacji.	C.U21., C.U33., C.W50., C.W73., C.W83., C.W95., C.U65., C.U66., C.U1., C.U7., C.U8., C.U11., C.U14., C.U18., C.U20., C.U21., C.U38., C.U45., C.U46., C.U47., C.U49., C.U52., C.U60., C.U63., C.U65., K.K2., C.U59., K.K7., K.K4., K.K3., C.W73., C.U27., C.U62.
Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna	praktyka zawodowa	Oznaczenie poziomu parametrów krytycznych z użyciem dostępnego sprzętu, w tym w szczególności poziomu glukozy we krwi, saturacji.	C.U21., C.U33., C.W50., C.W73., C.W83., C.W95., C.U65., C.U66., C.U1., C.U7., C.U8., C.U11., C.U14., C.U18., C.U20., C.U21., C.U38., C.U45., C.U46., C.U47., C.U49., C.U52., C.U60., C.U63., C.U65., K.K2., C.U59., K.K7., K.K4., K.K3., C.W73., C.U27., C.U62.
Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka śródroczna	praktyka zawodowa	Opatrywanie ran. Tamowanie krwotoków. Uinieruchamianie złamań, zwichnięć i skręceń.	C.W50., C.W73., C.W83., C.W95., C.U65., C.U66., C.U1., C.U7., C.U8., C.U11., C.U14., C.U18., C.U20., C.U21., C.U38., C.U45., C.U46., C.U47., C.U49., C.U52., C.U60., C.U63., C.U65., K.K2., C.U59., K.K7., K.K4., K.K3., C.W73., C.U27., C.U62.
Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna	praktyka zawodowa	Opatrywanie ran. Tamowanie krwotoków. Uinieruchamianie złamań, zwichnięć i skręceń.	C.W50., C.W73., C.W83., C.W95., C.U65., C.U66., C.U1., C.U7., C.U8., C.U11., C.U14., C.U18., C.U20., C.U21., C.U38., C.U45., C.U46., C.U47., C.U49., C.U52., C.U60., C.U63., C.U65., K.K2., C.U59., K.K7., K.K4., K.K3., C.W73., C.U27., C.U62.
Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka śródroczna	praktyka zawodowa	Przygotowanie pacjenta i opieka medyczna podczas transportu.	C.U9., C.U61., C.U26., K.K2., C.U59., K.K7., K.K4., K.K3., C.W73., C.U27., C.U62.

PRZEDMIOT	FORMA ZAJĘĆ	TREŚĆ PROGRAMOWA	PEU
Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna	praktyka zawodowa	Przygotowanie pacjenta i opieka medyczna podczas transportu.	C.U9., C.U61., C.U26., K.K2., C.U59., K.K7., K.K4., K.K3., C.W73., C.U27., C.U62.
Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka śródroczna	praktyka zawodowa	Aseptyka i antyseptyka oraz dezynfekcji i sterylizacji w ZRM	C.W51., C.U44.
Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna	praktyka zawodowa	Aseptyka i antyseptyka oraz dezynfekcji i sterylizacji w ZRM	C.W51., C.U44.
Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka śródroczna	praktyka zawodowa	Procedura stwierdzania zgonu w warunkach przedszpitalnych.	C.U57.
Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna	praktyka zawodowa	Procedura stwierdzania zgonu w warunkach przedszpitalnych.	C.U57.
Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka śródroczna	praktyka zawodowa	Farmakoterapia. Działania leków, dawki, działania niepożądane. Wykaz leków które może podać ratownik medyczny. Antidota dostępne w ambulansie.	C.W18., C.W35., C.W65., C.U21., C.U33.
Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna	praktyka zawodowa	Farmakoterapia. Działania leków, dawki, działania niepożądane. Wykaz leków które może podać ratownik medyczny. Antidota dostępne w ambulansie.	C.W18., C.W35., C.W65., C.U21., C.U33.
Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka śródroczna	praktyka zawodowa	Postępowanie z poszkodowanym urazowym na miejscu zdarzenia. Uraz wielonarządowy.	C.W13., C.W74., C.U28., C.U4., C.U10., C.U17., C.U30., C.U53., C.W50., C.W73., C.W83., C.W95., C.U65., C.U66., C.U1., C.U7., C.U8., C.U11., C.U14., C.U18., C.U20., C.U21., C.U38., C.U45., C.U46., C.U47., C.U49., C.U52., C.U60., C.U63., C.U65., C.U9., C.U19., K.K2., C.U59., K.K7., K.K4., K.K3., C.W73
Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna	praktyka zawodowa	Postępowanie z poszkodowanym urazowym na miejscu zdarzenia. Uraz wielonarządowy.	C.W13., C.W74., C.U28., C.U4., C.U10., C.U17., C.U30., C.U53., C.W50., C.W73., C.W83., C.W95., C.U65., C.U66., C.U1., C.U7., C.U8., C.U11., C.U14., C.U18., C.U20., C.U21., C.U38., C.U45., C.U46., C.U47., C.U49., C.U52., C.U60., C.U63., C.U65., C.U9., C.U19., K.K2., C.U59., K.K7., K.K4., K.K3., C.W73
Zespół stresu pourazowego - PTSD*	wykład	Psychologiczne koncepcje stresu.	B.W10., B.W21.
Zespół stresu pourazowego - PTSD*	wykład	Źródła stresu fizyczne, chronobiologiczne, psychologiczne, socjologiczne i kulturowe	B.W12., B.W22., B.W4.
Zespół stresu pourazowego - PTSD*	wykład	Radzenie sobie ze stresem - style, strategie, mechanizmy obronne	B.U2., B.U13.
Zespół stresu pourazowego - PTSD*	wykład	PTSD	B.U15.
Zespół stresu pourazowego - PTSD*	wykład	Stres, stres chroniczny, kryzys psychologiczny, trauma	K.K05
Zespół stresu pourazowego - PTSD*	ćwiczenia	Metody radzenia sobie ze stresem pourazowym	B.U13., K.K05
Żywność jako źródło drobnoustrojów i ich toksyn oraz pasożytów i robaków*	wykład	Żywność jako źródła skażenia	A.W13., A.W44., A.W26.
Żywność jako źródło drobnoustrojów i ich toksyn oraz pasożytów i robaków*	wykład	Żywność jako źródło drobnoustrojów chorobotwórczych	A.W26., A.W7.
Żywność jako źródło drobnoustrojów i ich toksyn oraz pasożytów i robaków*	wykład	Podział skażenia żywności	A.W7., A.W17.
Żywność jako źródło drobnoustrojów i ich toksyn oraz pasożytów i robaków*	wykład	Konsekwencje zatrucia u dorosły	A.U3., A.U7.
Żywność jako źródło drobnoustrojów i ich toksyn oraz pasożytów i robaków*	wykład	Konsekwencje zatrucia u dzieci	A.U3., K.K05
Żywność jako źródło drobnoustrojów i ich toksyn oraz pasożytów i robaków*	ćwiczenia	Specyfika zatruc	A.U3.
Żywność jako źródło drobnoustrojów i ich toksyn oraz pasożytów i robaków*	ćwiczenia	Objawy zatruc	A.U3.
Żywność jako źródło drobnoustrojów i ich toksyn oraz pasożytów i robaków*	ćwiczenia	Źródła zatruc	A.U3.

* - oznacza przedmiot do wyboru

POZIOM IV

Kierunek: Ratownictwo medyczne. Specjalność: ogólna

Nazwa	KEU	PEU	Opis PEU Po zakończeniu przedmiotu i potwierdzeniu osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się student:
Anatomia I	STANDARD	K.K5.	identyfikuje problemy oraz odpowiednio do nich określa priorytety postępowania
Anatomia I	STANDARD	K.K4.	systematycznie wzbogaca wiedzę zawodową, jest świadom własnych ograniczeń, kształtuje umiejętności zawodowe dążąc do profesjonalizmu
Anatomia I	STANDARD	A.U2.	wykazywać różnice w budowie ciała oraz w czynnościach narządów u osoby dorosłej i dziecka
Anatomia I	STANDARD	A.U1.	lokalizować poszczególne okolice ciała i znajdujące się w nich narządy oraz ustalać położenie narządów względem siebie
Anatomia I	STANDARD	A.W3.	anatomiczne podstawy badania przedmiotowego
Anatomia I	STANDARD	A.W2.	budowę ciała ludzkiego w ujęciu topograficznym oraz czynnościowym
Anatomia I	STANDARD	A.W1.	mianownictwo anatomiczne
Anatomia II	STANDARD	K.K5.	identyfikuje problemy oraz odpowiednio do nich określa priorytety postępowania
Anatomia II	STANDARD	K.K4.	systematycznie wzbogaca wiedzę zawodową, jest świadom własnych ograniczeń, kształtuje umiejętności zawodowe dążąc do profesjonalizmu
Anatomia II	STANDARD	A.U2.	wykazywać różnice w budowie ciała oraz w czynnościach narządów u osoby dorosłej i dziecka
Anatomia II	STANDARD	A.U1.	lokalizować poszczególne okolice ciała i znajdujące się w nich narządy oraz ustalać położenie narządów względem siebie
Anatomia II	STANDARD	A.W3.	anatomiczne podstawy badania przedmiotowego
Anatomia II	STANDARD	A.W2.	budowę ciała ludzkiego w ujęciu topograficznym oraz czynnościowym
Anatomia II	STANDARD	A.W1.	mianownictwo anatomiczne
Badania naukowe w ratownictwie medycznym	STANDARD	B.U12.	podnosić swoje kwalifikacje i przekazywać wiedzę innym
Badania naukowe w ratownictwie medycznym	STANDARD	B.U5.	przestrzegać zasad etycznych podczas wykonywania działań zawodowych
Badania naukowe w ratownictwie medycznym	STANDARD	B.U6.	przestrzegać praw pacjenta

Nazwa	KEU	PEU	Opis PEU Po zakończeniu przedmiotu i potwierdzeniu osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się student:
Badania naukowe w ratownictwie medycznym	STANDARD	B.W24.	przepisy prawa dotyczące ratownictwa medycznego, w tym zasady odpowiedzialności cywilnej, karnej oraz zawodowej ratownika medycznego
Badania naukowe w ratownictwie medycznym	STANDARD	K.K4.	systematycznie wzbogaca wiedzę zawodową, jest świadom własnych ograniczeń, kształtuje umiejętności zawodowe dążąc do profesjonalizmu
Bezpieczeństwo mikrobiologiczne wody, żywności i środowiska pracy*	wprowadź	A.W7.	funkcje życiowe osoby dorosłej i dziecka
Bezpieczeństwo mikrobiologiczne wody, żywności i środowiska pracy*	wprowadź	A.W13.	budowę i funkcje układu pokarmowego, enzymy biorące udział w trawieniu i podstawowe zaburzenia enzymów trawiennych oraz skutki tych zaburzeń
Bezpieczeństwo mikrobiologiczne wody, żywności i środowiska pracy*	wprowadź	A.W17.	podstawowe pojęcia z zakresu mikrobiologii i parazytologii
Bezpieczeństwo mikrobiologiczne wody, żywności i środowiska pracy*	wprowadź	A.W26.	podstawy diagnostyki mikrobiologicznej i parazytologicznej
Bezpieczeństwo mikrobiologiczne wody, żywności i środowiska pracy*	wprowadź	A.U3.	oceniać czynności narządów i układów organizmu
Bezpieczeństwo mikrobiologiczne wody, żywności i środowiska pracy*	wprowadź	A.U7.	rozpoznawać zarażenia wirusami i bakteriami oraz zakażenia grzybami i pasożytami, z uwzględnieniem geograficznego zasięgu ich występowania
Bezpieczeństwo mikrobiologiczne wody, żywności i środowiska pracy*	wprowadź	K.K05	identyfikuje problemy oraz odpowiednio do nich określa priorytety postępowania
Bezpieczeństwo mikrobiologiczne wody, żywności i środowiska pracy*	wprowadź	A.W44.	objawy najczęściej występujących ostrych zatruc, w tym alkoholami, narkotykami i innymi substancjami psychoaktywnymi, metalami ciężkimi oraz wybranymi grupami leków
Biochemia z elementami chemii	STANDARD	K.K5.	identyfikuje problemy oraz odpowiednio do nich określa priorytety postępowania
Biochemia z elementami chemii	STANDARD	A.U11.	przewidywać kierunek procesów biochemicznych w zależności od stanu energetycznego komórek
Biochemia z elementami chemii	STANDARD	A.U10.	obliczać stężenia molowe i procentowe związków oraz stężenia substancji w roztworach izoosmotycznych jedno- i wieloskładnikowych
Biochemia z elementami chemii	STANDARD	A.W31.	budowę i mechanizmy syntezy oraz funkcje białek, lipidów i polisacharydów oraz interakcje makrocząsteczek w strukturach komórkowych i pozakomórkowych
Biochemia z elementami chemii	STANDARD	A.W30.	budowę organizmu pod względem biochemicznym i podstawowe przemiany w nim zachodzące w stanie zdrowia i choroby
Biofizyka	STANDARD	K.K5.	identyfikuje problemy oraz odpowiednio do nich określa priorytety postępowania
Biofizyka	STANDARD	A.W29.	prawa fizyki wpływające na przepływ cieczy, a także czynniki oddziałujące na opór naczyniowy przepływu krwi
Biofizyka	STANDARD	A.U9.	stosować zasady ochrony radiologicznej

Nazwa	KEU	PEU	Opis PEU Po zakończeniu przedmiotu i potwierdzeniu osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się student:
Biofizyka	STANDARD	A.W28.	naturalne i sztuczne źródła promieniowania jonizującego oraz jego oddziaływanie z materią
Biofizyka	STANDARD	A.U8.	wykorzystywać znajomość praw fizyki do określenia wpływu na organizm czynników zewnętrznych, takich jak temperatura, przyspieszenie, ciśnienie, pole elektromagnetyczne oraz promieniowanie jonizujące
Biologia i mikrobiologia	STANDARD	K.K5.	identyfikuje problemy oraz odpowiednio do nich określa priorytety postępowania
Biologia i mikrobiologia	STANDARD	K.K4.	systematycznie wzbogaca wiedzę zawodową, jest świadom własnych ograniczeń, kształtuje umiejętności zawodowe dążąc do profesjonalizmu
Biologia i mikrobiologia	STANDARD	A.W25.	zasady dezynfekcji, sterylizacji i postępowania antyseptycznego
Biologia i mikrobiologia	STANDARD	A.W26.	podstawy diagnostyki mikrobiologicznej i parazytologicznej
Biologia i mikrobiologia	STANDARD	A.W24.	objawy zakażeń jatrogennych, drogi ich rozprzestrzeniania się i patogeny wywołujące zmiany w poszczególnych narządach
Biologia i mikrobiologia	STANDARD	A.W23.	zasady funkcjonowania układu pasożyt - żywiciel i podstawowe objawy chorobowe wywoływane przez pasożyty
Biologia i mikrobiologia	STANDARD	A.W22.	inwazyjne formy lub stadia rozwojowe wybranych pasożytniczych grzybów, pierwotniaków, helmintów i stawonogów
Biologia i mikrobiologia	STANDARD	A.W21.	genetyczne mechanizmy nabywania lekooporności przez drobnoustroje i komórki nowotworowe
Biologia i mikrobiologia	STANDARD	A.W20.	zasady postępowania przeciwepidemicznego
Biologia i mikrobiologia	STANDARD	A.W19.	epidemiologię zarażeń wirusami i bakteriami oraz zakażeń grzybami i pasożytami
Biologia i mikrobiologia	STANDARD	A.W18.	budowę materiału genetycznego
Biologia i mikrobiologia	STANDARD	A.W17.	podstawowe pojęcia z zakresu mikrobiologii i parazytologii
Biologia i mikrobiologia	STANDARD	A.W1.	mianownictwo anatomiczne
Biologia i mikrobiologia	STANDARD	A.U14.	stosować właściwe do sytuacji postępowanie epidemiologiczne
Biologia i mikrobiologia	STANDARD	A.U12.	posługiwać się wybranymi podstawowymi technikami laboratoryjnymi
Biologia i mikrobiologia	STANDARD	A.U7.	rozpoznawać zarażenia wirusami i bakteriami oraz zakażenia grzybami i pasożytami, z uwzględnieniem geograficznego zasięgu ich występowania
Chirurgia I	STANDARD	C.U1.	oceniać stan pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania ratunkowego
Chirurgia I	STANDARD	C.U10.	przeprowadzać badanie fizykalne pacjenta dorosłego w zakresie niezbędnym do ustalenia jego stanu
Chirurgia I	STANDARD	C.U44.	stosować się do zasad aseptyki i antyseptyki, zaopatrywać prostą ranę, zakładać i zmieniać jałowy opatrunek chirurgiczny

Nazwa	KEU	PEU	Opis PEU Po zakończeniu przedmiotu i potwierdzeniu osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się student:
Chirurgia I	STANDARD	C.U19.	prowadzić dokumentację medyczną w zakresie wykonywanych czynności, w tym w przypadku zgonu pacjenta, urodzenia dziecka martwego i odstąpienia od medycznych czynności ratunkowych
Chirurgia I	STANDARD	C.U7.	przeprowadzać wywiad medyczny z pacjentem dorosłym w zakresie niezbędnym do podjęcia medycznych czynności ratunkowych
Chirurgia I	STANDARD	C.U66.	dostosowywać postępowanie ratunkowe do stanu pacjenta
Chirurgia I	STANDARD	C.W24.	zasady badania podmiotowego w zakresie niezbędnym do prowadzenia medycznych czynności ratunkowych
Chirurgia I	STANDARD	C.W3.	wybrane choroby układu oddechowego, układu krążenia i przewodu pokarmowego oraz choroby neurologiczne u dzieci
Chirurgia I	STANDARD	C.W67.	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w najczęstszych chorobach wymagających interwencji chirurgicznej, z uwzględnieniem odrębności chorób wieku dziecięcego
Chirurgia I	STANDARD	C.W43.	zasady ewakuacji poszkodowanych z pojazdu
Chirurgia I	STANDARD	C.W73.	procedury medyczne stosowane przez ratownika medycznego, w szczególności zaopatrywanie ran i oparzeń, tamowanie krwotoków, unieruchamianie złamań, zwichnięć i skręceń oraz unieruchamianie kręgosłupa, ze szczególnym uwzględnieniem odcinka szyjnego, a także podawanie leków
Chirurgia I	STANDARD	K.K4.	systematycznie wzbogaca wiedzę zawodową, jest świadom własnych ograniczeń, kształtuje umiejętności zawodowe dążąc do profesjonalizmu
Chirurgia II - zajęcia praktyczne	STANDARD	C.U1.	oceniać stan pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania ratunkowego
Chirurgia II - zajęcia praktyczne	STANDARD	C.U19.	prowadzić dokumentację medyczną w zakresie wykonywanych czynności, w tym w przypadku zgonu pacjenta, urodzenia dziecka martwego i odstąpienia od medycznych czynności ratunkowych
Chirurgia II - zajęcia praktyczne	STANDARD	C.U10.	przeprowadzać badanie fizykalne pacjenta dorosłego w zakresie niezbędnym do ustalenia jego stanu
Chirurgia II - zajęcia praktyczne	STANDARD	C.U44.	stosować się do zasad aseptyki i antyseptyki, zaopatrywać prostą ranę, zakładać i zmieniać jałowy opatrunek chirurgiczny
Chirurgia II - zajęcia praktyczne	STANDARD	C.U7.	przeprowadzać wywiad medyczny z pacjentem dorosłym w zakresie niezbędnym do podjęcia medycznych czynności ratunkowych
Chirurgia II - zajęcia praktyczne	STANDARD	C.U66.	dostosowywać postępowanie ratunkowe do stanu pacjenta
Chirurgia II - zajęcia praktyczne	STANDARD	C.W24.	zasady badania podmiotowego w zakresie niezbędnym do prowadzenia medycznych czynności ratunkowych
Chirurgia II - zajęcia praktyczne	STANDARD	C.W3.	wybrane choroby układu oddechowego, układu krążenia i przewodu pokarmowego oraz choroby neurologiczne u dzieci
Chirurgia II - zajęcia praktyczne	STANDARD	C.W43.	zasady ewakuacji poszkodowanych z pojazdu

Nazwa	KEU	PEU	Opis PEU Po zakończeniu przedmiotu i potwierdzeniu osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się student:
Chirurgia II - zajęcia praktyczne	STANDARD	C.W67.	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w najczęstszych chorobach wymagających interwencji chirurgicznej, z uwzględnieniem odrębności chorób wieku dziecięcego
Chirurgia II - zajęcia praktyczne	STANDARD	C.W73.	procedury medyczne stosowane przez ratownika medycznego, w szczególności zaopatrywanie ran i oparzeń, tamowanie krwotoków, unieruchamianie złamań, zwichnięć i skręceń oraz unieruchamianie kręgosłupa, ze szczególnym uwzględnieniem odcinka szyjnego, a także podawanie leków
Chirurgia II - zajęcia praktyczne	STANDARD	K.K4.	systematycznie wzbogaca wiedzę zawodową, jest świadom własnych ograniczeń, kształtuje umiejętności zawodowe dążąc do profesjonalizmu
Chirurgia II - zajęcia praktyczne	STANDARD	K.K3.	szanuje godność i autonomię osób powierzonych opiece
Chirurgia II - zajęcia praktyczne	STANDARD	K.K6.	prezentuje postawę odpowiedzialności za podjęte decyzje oraz czynności zawodowe
Chirurgia II - zajęcia praktyczne	STANDARD	K.K7.	stawia dobro pacjenta na pierwszym miejscu
Choroby tropikalne	STANDARD	C.U1.	oceniać stan pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania ratunkowego
Choroby tropikalne	STANDARD	C.U65.	wykonywać procedury medyczne pod nadzorem lub na zlecenie lekarza
Choroby tropikalne	STANDARD	C.U37.	wiązać obrazy uszkodzeń tkankowych i narządowych z objawami klinicznymi choroby
Choroby tropikalne	STANDARD	C.U66.	dostosowywać postępowanie ratunkowe do stanu pacjenta
Choroby tropikalne	STANDARD	C.W4.	najczęstsze choroby zakaźne wieku dziecięcego
Choroby tropikalne	STANDARD	C.W3.	wybrane choroby układu oddechowego, układu krążenia i przewodu pokarmowego oraz choroby neurologiczne u dzieci
Choroby tropikalne	STANDARD	K.K4.	systematycznie wzbogaca wiedzę zawodową, jest świadom własnych ograniczeń, kształtuje umiejętności zawodowe dążąc do profesjonalizmu
Choroby wewnętrzne z elementami onkologii II - zajęcia praktyczne	STANDARD	C.U1.	oceniać stan pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania ratunkowego
Choroby wewnętrzne z elementami onkologii II - zajęcia praktyczne	STANDARD	C.U10.	przeprowadzać badanie fizykalne pacjenta dorosłego w zakresie niezbędnym do ustalenia jego stanu
Choroby wewnętrzne z elementami onkologii II - zajęcia praktyczne	STANDARD	C.U15.	oceniać i opisywać stan somatyczny i psychiczny pacjenta
Choroby wewnętrzne z elementami onkologii II - zajęcia praktyczne	STANDARD	C.U19.	prowadzić dokumentację medyczną w zakresie wykonywanych czynności, w tym w przypadku zgonu pacjenta, urodzenia dziecka martwego i odstąpienia od medycznych czynności ratunkowych
Choroby wewnętrzne z elementami onkologii II - zajęcia praktyczne	STANDARD	C.U2.	układać pacjenta do badania obrazowego

Nazwa	KEU	PEU	Opis PEU Po zakończeniu przedmiotu i potwierdzeniu osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się student:
Choroby wewnętrzne z elementami onkologii II - zajęcia praktyczne	STANDARD	C.U20.	podawać pacjentowi leki i płyny
Choroby wewnętrzne z elementami onkologii II - zajęcia praktyczne	STANDARD	C.U21.	oznaczać stężenie glukozy z użyciem glukometru
Choroby wewnętrzne z elementami onkologii II - zajęcia praktyczne	STANDARD	C.U26.	przygotowywać pacjenta do transportu
Choroby wewnętrzne z elementami onkologii II - zajęcia praktyczne	STANDARD	C.U28.	monitorować stan pacjenta podczas czynności medycznych i transportowych
Choroby wewnętrzne z elementami onkologii II - zajęcia praktyczne	STANDARD	C.U30.	oceniać stopień nasilenia bólu według znanych skal
Choroby wewnętrzne z elementami onkologii II - zajęcia praktyczne	STANDARD	C.U37.	wiązać obrazy uszkodzeń tkankowych i narządowych z objawami klinicznymi choroby
Choroby wewnętrzne z elementami onkologii II - zajęcia praktyczne	STANDARD	C.U44.	stosować się do zasad aseptyki i antyseptyki, zaopatrywać prostą ranę, zakładać i zmieniać jałowy opatrunek chirurgiczny
Choroby wewnętrzne z elementami onkologii II - zajęcia praktyczne	STANDARD	C.U59.	działać zespołowo, udzielając pomocy w trudnych warunkach terenowych w dzień i w nocy oraz w warunkach znacznego obciążenia fizycznego i psychicznego
Choroby wewnętrzne z elementami onkologii II - zajęcia praktyczne	STANDARD	C.U65.	wykonywać procedury medyczne pod nadzorem lub na zlecenie lekarza
Choroby wewnętrzne z elementami onkologii II - zajęcia praktyczne	STANDARD	C.U66.	dostosowywać postępowanie ratunkowe do stanu pacjenta
Choroby wewnętrzne z elementami onkologii II - zajęcia praktyczne	STANDARD	C.U9.	układać pacjenta w pozycji właściwej dla rodzaju choroby lub odniesionych obrażeń ciała
Choroby wewnętrzne z elementami onkologii II - zajęcia praktyczne	STANDARD	C.W10.	objawy najczęstszych chorób psychicznych, zasady ich diagnozowania i postępowania terapeutycznego
Choroby wewnętrzne z elementami onkologii II - zajęcia praktyczne	STANDARD	C.W15.	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w najczęstszych problemach medycyny paliatywnej
Choroby wewnętrzne z elementami onkologii II - zajęcia praktyczne	STANDARD	C.W17.	mechanizmy prowadzące do nagłych zagrożeń zdrowia i życia
Choroby wewnętrzne z elementami onkologii II - zajęcia praktyczne	STANDARD	C.W26.	przyczyny i rodzaje bólu w klatce piersiowej oraz jego diagnostykę
Choroby wewnętrzne z elementami onkologii II - zajęcia praktyczne	STANDARD	C.W27.	problematykę ostrego zespołu wieńcowego, zawału serca, nadciśnienia tętniczego, rozwarstwienia aorty, niewydolności krążenia, ostrego niedokrwienia kończyny, obrzęku płuc i zatorowości płucnej

Nazwa	KEU	PEU	Opis PEU Po zakończeniu przedmiotu i potwierdzeniu osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się student:
Choroby wewnętrzne z elementami onkologii II - zajęcia praktyczne	STANDARD	C.W28.	problematykę ostrej niewydolności oddechowej
Choroby wewnętrzne z elementami onkologii II - zajęcia praktyczne	STANDARD	C.W29.	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w zespole ostrej niewydolności oddechowej, zaostrzeniu przewlekłej obturacyjnej choroby płuc, astmie, ostrych stanach zapalnych dróg oddechowych i odmie płucnowej
Choroby wewnętrzne z elementami onkologii II - zajęcia praktyczne	STANDARD	C.W30.	przyczyny, objawy i postępowanie w ostrej niewydolności nerek
Choroby wewnętrzne z elementami onkologii II - zajęcia praktyczne	STANDARD	C.W31.	wybrane choroby przewodu pokarmowego
Choroby wewnętrzne z elementami onkologii II - zajęcia praktyczne	STANDARD	C.W32.	zagadnienia śpiączki metabolicznej i stanów nagłego zagrożenia w endokrynologii
Choroby wewnętrzne z elementami onkologii II - zajęcia praktyczne	STANDARD	C.W35.	leki stosowane w nagłych chorobach internistycznych, neurologicznych i psychiatrycznych
Choroby wewnętrzne z elementami onkologii II - zajęcia praktyczne	STANDARD	C.W39.	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w chorobach otępiennych
Choroby wewnętrzne z elementami onkologii II - zajęcia praktyczne	STANDARD	C.W8.	problemy wynikające z niepełnosprawności i chorób przewlekłych
Choroby wewnętrzne z elementami onkologii II - zajęcia praktyczne	STANDARD	C.W89.	zaburzenia równowagi kwasowo-zasadowej i wodno-elektrolitowej oraz zasady postępowania przedszpitalnego i w SOR w takich zaburzeniach
Choroby wewnętrzne z elementami onkologii II - zajęcia praktyczne	STANDARD	K.K3.	szanuje godność i autonomię osób powierzonych opiece
Choroby wewnętrzne z elementami onkologii II - zajęcia praktyczne	STANDARD	K.K4.	systematycznie wzbogaca wiedzę zawodową, jest świadom własnych ograniczeń, kształtuje umiejętności zawodowe dążąc do profesjonalizmu
Choroby wewnętrzne z elementami onkologii II - zajęcia praktyczne	STANDARD	K.K6.	stawia dobro pacjenta na pierwszym miejscu
Choroby wewnętrzne z elementami onkologii I	STANDARD	C.U1.	oceniać stan pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania ratunkowego
Choroby wewnętrzne z elementami onkologii I	STANDARD	C.U10.	przeprowadzać badanie fizykalne pacjenta dorosłego w zakresie niezbędnym do ustalenia jego stanu
Choroby wewnętrzne z elementami onkologii I	STANDARD	C.U12.	interpretować wyniki badań pacjenta z przewlekłą niewydolnością oddechową
Choroby wewnętrzne z elementami onkologii I	STANDARD	C.U14.	monitorować czynność układu krążenia metodami nieinwazyjnymi
Choroby wewnętrzne z elementami onkologii I	STANDARD	C.U17.	oceniać stan neurologiczny pacjenta
Choroby wewnętrzne z elementami onkologii I	STANDARD	C.U20.	podawać pacjentowi leki i płyny

Nazwa	KEU	PEU	Opis PEU Po zakończeniu przedmiotu i potwierdzeniu osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się student:
Choroby wewnętrzne z elementami onkologii I	STANDARD	C.U18.	monitorować stan pacjenta metodami nieinwazyjnymi
Choroby wewnętrzne z elementami onkologii I	STANDARD	C.U30.	oceniać stopień nasilenia bólu według znanych skal
Choroby wewnętrzne z elementami onkologii I	STANDARD	C.U21.	oznaczać stężenie glukozy z użyciem glukometru
Choroby wewnętrzne z elementami onkologii I	STANDARD	C.U4.	przeprowadzać badanie przedmiotowe pacjenta
Choroby wewnętrzne z elementami onkologii I	STANDARD	C.U65.	wykonywać procedury medyczne pod nadzorem lub na zlecenie lekarza
Choroby wewnętrzne z elementami onkologii I	STANDARD	C.U7.	przeprowadzać wywiad medyczny z pacjentem dorosłym w zakresie niezbędnym do podjęcia medycznych czynności ratunkowych
Choroby wewnętrzne z elementami onkologii I	STANDARD	C.U66.	dostosowywać postępowanie ratunkowe do stanu pacjenta
Choroby wewnętrzne z elementami onkologii I	STANDARD	C.W10.	objawy najczęstszych chorób psychicznych, zasady ich diagnozowania i postępowania terapeutycznego
Choroby wewnętrzne z elementami onkologii I	STANDARD	C.U8.	oceniać stan świadomości pacjenta
Choroby wewnętrzne z elementami onkologii I	STANDARD	C.W17.	mechanizmy prowadzące do nagłych zagrożeń zdrowia i życia
Choroby wewnętrzne z elementami onkologii I	STANDARD	C.W24.	zasady badania podmiotowego w zakresie niezbędnym do prowadzenia medycznych czynności ratunkowych
Choroby wewnętrzne z elementami onkologii I	STANDARD	C.W26.	przyczyny i rodzaje bólu w klatce piersiowej oraz jego diagnostykę
Choroby wewnętrzne z elementami onkologii I	STANDARD	C.W27.	problematykę ostrego zespołu wieńcowego, zawału serca, nadciśnienia tętniczego, rozwarstwienia aorty, niewydolności krążenia, ostrego niedokrwienia kończyny, obrzęku płuc i zatorowości płucnej
Choroby wewnętrzne z elementami onkologii I	STANDARD	C.W29.	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w zespole ostrej niewydolności oddechowej, zaostrzeniu przewlekłej obturacyjnej choroby płuc, astmie, ostrych stanach zapalnych dróg oddechowych i odmie płucnowej
Choroby wewnętrzne z elementami onkologii I	STANDARD	C.W31.	wybrane choroby przewodu pokarmowego
Choroby wewnętrzne z elementami onkologii I	STANDARD	C.W28.	problematykę ostrej niewydolności oddechowej
Choroby wewnętrzne z elementami onkologii I	STANDARD	C.W30.	przyczyny, objawy i postępowanie w ostrej niewydolności nerek
Choroby wewnętrzne z elementami onkologii I	STANDARD	C.W32.	zagadnienia śpiączki metabolicznej i stanów nagłego zagrożenia w endokrynologii
Choroby wewnętrzne z elementami onkologii I	STANDARD	C.W33.	metody oceny stanu odżywienia
Choroby wewnętrzne z elementami onkologii I	STANDARD	C.W50.	techniki zabiegów medycznych wykonywanych samodzielnie przez ratownika medycznego
Choroby wewnętrzne z elementami onkologii I	STANDARD	C.W35.	leki stosowane w nagłych chorobach internistycznych, neurologicznych i psychiatrycznych
Choroby wewnętrzne z elementami onkologii I	STANDARD	C.W53.	zasady oceny stanu pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania i podjęcia albo odstąpienia od medycznych czynności ratunkowych, w tym w przypadku rozpoznania zgonu

Nazwa	KEU	PEU	Opis PEU Po zakończeniu przedmiotu i potwierdzeniu osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się student:
Choroby wewnętrzne z elementami onkologii I	STANDARD	C.W81.	stany zagrożenia w chorobach nowotworowych oraz postępowanie przedszpitalne i w SOR w przypadku takich zagrożeń
Choroby wewnętrzne z elementami onkologii I	STANDARD	C.W89.	zaburzenia równowagi kwasowo-zasadowej i wodno-elektrolitowej oraz zasady postępowania przedszpitalnego i w SOR w takich zaburzeniach
Choroby wewnętrzne z elementami onkologii I	STANDARD	C.W91.	zasady monitorowania stanu pacjenta w SOR
Choroby wewnętrzne z elementami onkologii I	STANDARD	K.K4.	systematycznie wzbogaca wiedzę zawodową, jest świadom własnych ograniczeń, kształtuje umiejętności zawodowe dążąc do profesjonalizmu
Choroby zakaźne	STANDARD	C.U1.	oceniać stan pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania ratunkowego
Choroby zakaźne	STANDARD	C.U10.	przeprowadzać badanie fizykalne pacjenta dorosłego w zakresie niezbędnym do ustalenia jego stanu
Choroby zakaźne	STANDARD	C.U65.	wykonywać procedury medyczne pod nadzorem lub na zlecenie lekarza
Choroby zakaźne	STANDARD	C.U66.	dostosowywać postępowanie ratunkowe do stanu pacjenta
Choroby zakaźne	STANDARD	C.W17.	mechanizmy prowadzące do nagłych zagrożeń zdrowia i życia
Choroby zakaźne	STANDARD	C.W3.	wybrane choroby układu oddechowego, układu krążenia i przewodu pokarmowego oraz choroby neurologiczne u dzieci
Choroby zakaźne	STANDARD	C.W34.	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania profilaktycznego w najczęstszych chorobach bakteryjnych, wirusowych, pasożytniczych i grzybicach, w tym zakażeniach pneumokokowych i meningokokowych, wirusowym zapaleniu wątroby, nabytym niedoborze odporności AIDS, sepsie i zakażeniach szpitalnych
Choroby zakaźne	STANDARD	C.W31.	wybrane choroby przewodu pokarmowego
Choroby zakaźne	STANDARD	C.W4.	najczęstsze choroby zakaźne wieku dziecięcego
Choroby zakaźne	STANDARD	K.K4.	systematycznie wzbogaca wiedzę zawodową, jest świadom własnych ograniczeń, kształtuje umiejętności zawodowe dążąc do profesjonalizmu
Dawca i biorca nerki *	wprowadź	C.U12.	interpretować wyniki badań pacjenta z przewlekłą niewydolnością oddechową
Dawca i biorca nerki *	wprowadź	C.U65.	wykonywać procedury medyczne pod nadzorem lub na zlecenie lekarza
Dawca i biorca nerki *	wprowadź	C.U19.	prowadzić dokumentację medyczną w zakresie wykonywanych czynności, w tym w przypadku zgonu pacjenta, urodzenia dziecka martwego i odstąpienia od medycznych czynności ratunkowych
Dawca i biorca nerki *	wprowadź	C.W30.	przyczyny, objawy i postępowanie w ostrej niewydolności nerek
Dawca i biorca nerki *	wprowadź	C.W50.	techniki zabiegów medycznych wykonywanych samodzielnie przez ratownika medycznego
Dawca i biorca nerki *	wprowadź	C.W31.	wybrane choroby przewodu pokarmowego

Nazwa	KEU	PEU	Opis PEU Po zakończeniu przedmiotu i potwierdzeniu osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się student:
Dawca i biorca nerki *	wprowadź	C.W51.	zasady aseptyki i antyseptyki
Dawca i biorca nerki *	wprowadź	C.W52.	zasady zabezpieczania materiału biologicznego do badań
Dawca i biorca nerki *	wprowadź	C.W34.	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania profilaktycznego w najczęstszych chorobach bakteryjnych, wirusowych, pasożytniczych i grzybicach, w tym zakażeniach pneumokokowych i meningokokowych, wirusowym zapaleniu wątroby, nabytym niedoborze odporności AIDS, sepsie i zakażeniach szpitalnych
Dawca i biorca nerki *	wprowadź	C.W55.	przyczyny i objawy nagłego zatrzymania krążenia
Dawca i biorca nerki *	wprowadź	C.W16.	zasady postępowania ratunkowego w przypadku pacjenta w stanie terminalnym
Dawca i biorca nerki *	wprowadź	C.W17.	mechanizmy prowadzące do nagłych zagrożeń zdrowia i życia
Dawca i biorca nerki *	wprowadź	C.W37.	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w bólach głowy i chorobach naczyniowych mózgu, w szczególności w udarze mózgu oraz padaczkę
Dawca i biorca nerki *	wprowadź	C.W38.	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w zakażeniach układu nerwowego, w szczególności w zapaleniu opon mózgowo-rdzeniowych
Dawca i biorca nerki *	wprowadź	C.W68.	wybrane zagadnienia z zakresu traumatologii dziecięcej
Dawca i biorca nerki *	wprowadź	C.W29.	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w zespole ostrej niewydolności oddechowej, zaostrzeniu przewlekłej obturacyjnej choroby płuc, astmie, ostrych stanach zapalnych dróg oddechowych i odmie płucnowej
Dawca i biorca nerki *	wprowadź	C.W32.	zagadnienia śpiączki metabolicznej i stanów nagłego zagrożenia w endokrynologii
Dawca i biorca nerki *	wprowadź	K.K04	systematycznie wzbogaca wiedzę zawodową, jest świadom własnych ograniczeń, kształtuje umiejętności zawodowe dążąc do profesjonalizmu, wie kiedy zasięgnąć opinii ekspertów
Dydaktyka medyczna	wprowadź	B.U11.	Komunikować się ze współpracownikami w ramach zespołu, udzielając im informacji zwrotnej i wsparcia
Dydaktyka medyczna	STANDARD	B.U12.	podnosić swoje kwalifikacje i przekazywać wiedzę innym
Dydaktyka medyczna	STANDARD	B.U4.	udzielać informacji o podstawowych zabiegach i czynnościach dotyczących pacjenta oraz informacji na temat jego stanu zdrowia
Dydaktyka medyczna	STANDARD	B.W14.	główne pojęcia, teorie, zasady etyczne służące jako ogólne ramy właściwego interpretowania i analizowania zagadnień moralno-medycznych
Dydaktyka medyczna	STANDARD	B.W19.	zasady komunikacji w sytuacjach typowych dla wykonywania zawodu ratownika medycznego
Dydaktyka medyczna	STANDARD	B.W7.	znaczenie komunikacji werbalnej i niewerbalnej w procesie komunikowania się z pacjentami oraz pojęcie zaufania w interakcji z pacjentem
Dydaktyka medyczna	STANDARD	B.W9.	społeczną rolę ratownika medycznego

Nazwa	KEU	PEU	Opis PEU Po zakończeniu przedmiotu i potwierdzeniu osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się student:
Dydaktyka medyczna	STANDARD	K.K4.	systematycznie wzbogaca wiedzę zawodową, jest świadom własnych ograniczeń, kształtuje umiejętności zawodowe dążąc do profesjonalizmu
Ekonomia i zarządzanie w ochronie zdrowia	wprowadź	B.W16.	wprowadź
Ekonomia i zarządzanie w ochronie zdrowia	wprowadź	B.W39.	wprowadź
Ekonomia i zarządzanie w ochronie zdrowia	STANDARD	B.W28.	podstawowe zagadnienia dotyczące ekonomiki zdrowia i zarządzania finansami w systemie ochrony zdrowia
Ekonomia i zarządzanie w ochronie zdrowia	STANDARD	B.W41.	zasady zarządzania jakością oraz metody zapewnienia jakości
Ekonomia i zarządzanie w ochronie zdrowia	STANDARD	B.U12.	podnosić swoje kwalifikacje i przekazywać wiedzę innym
Ekonomia i zarządzanie w ochronie zdrowia	STANDARD	K.K4.	systematycznie wzbogaca wiedzę zawodową, jest świadom własnych ograniczeń, kształtuje umiejętności zawodowe dążąc do profesjonalizmu
Elementy diagnostyki radiologicznej w praktyce ratownika medycznego*	STANDARD	C.U12.	interpretować wyniki badań pacjenta z przewlekłą niewydolnością oddechową
Elementy diagnostyki radiologicznej w praktyce ratownika medycznego*	STANDARD	C.U32.	monitorować czynności życiowe pacjenta podczas badania diagnostycznego
Elementy diagnostyki radiologicznej w praktyce ratownika medycznego*	STANDARD	C.W105.	podstawowe techniki obrazowe
Elementy diagnostyki radiologicznej w praktyce ratownika medycznego*	STANDARD	C.U37.	wiązać obrazy uszkodzeń tkankowych i narządowych z objawami klinicznymi choroby
Elementy diagnostyki radiologicznej w praktyce ratownika medycznego*	STANDARD	C.W92.	procedury specjalistyczne w stanach nagłych pochodzenia urazowego stosowane w ramach postępowania przedszpitalnego i w SOR
Elementy diagnostyki radiologicznej w praktyce ratownika medycznego*	STANDARD	C.W85.	zagrożenia środowiskowe
Elementy diagnostyki radiologicznej w praktyce ratownika medycznego*	STANDARD	K.K4.	systematycznie wzbogaca wiedzę zawodową, jest świadom własnych ograniczeń, kształtuje umiejętności zawodowe dążąc do profesjonalizmu
Etyka zawodowa ratownika medycznego	wprowadź	B.W9.	społeczną rolę ratownika medycznego
Etyka zawodowa ratownika medycznego	STANDARD	B.U6.	przestrzegać praw pacjenta
Etyka zawodowa ratownika medycznego	STANDARD	B.U5.	przestrzegać zasad etycznych podczas wykonywania działań zawodowych
Etyka zawodowa ratownika medycznego	STANDARD	B.W14.	główne pojęcia, teorie, zasady etyczne służące jako ogólne ramy właściwego interpretowania i analizowania zagadnień moralno-medycznych
Etyka zawodowa ratownika medycznego	STANDARD	B.W18.	podstawowe pojęcia z zakresu teorii poznania i logiki

Nazwa	KEU	PEU	Opis PEU Po zakończeniu przedmiotu i potwierdzeniu osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się student:
Etyka zawodowa ratownika medycznego	STANDARD	B.W17.	prawne, organizacyjne i etyczne uwarunkowania wykonywania zawodu ratownika medycznego, z uwzględnieniem miejsca zatrudnienia i pełnionej funkcji
Etyka zawodowa ratownika medycznego	STANDARD	K.K7.	stawia dobro pacjenta na pierwszym miejscu
Farmakologia i toksykologia kliniczna	STANDARD	C.U22.	zakładać zgłębnik dożołądkowy
Farmakologia i toksykologia kliniczna	STANDARD	C.U33.	interpretować wyniki podstawowych badań toksykologicznych
Farmakologia i toksykologia kliniczna	STANDARD	C.U34.	rozpoznawać toksydromy
Farmakologia i toksykologia kliniczna	STANDARD	C.U36.	szacować niebezpieczeństwo toksykologiczne w określonych grupach wiekowych i w różnych stanach klinicznych
Farmakologia i toksykologia kliniczna	STANDARD	C.U38.	prowadzić podstawowe i zaawansowane czynności resuscytacyjne u osób dorosłych, dzieci, niemowląt i noworodków, z uwzględnieniem prawidłowego zastosowania urządzeń wspomagających resuscytację (urządzenia do kompresji klatki piersiowej, respiratora)
Farmakologia i toksykologia kliniczna	STANDARD	C.U39.	przywracać drożność dróg oddechowych metodami bezprzrządowymi
Farmakologia i toksykologia kliniczna	STANDARD	C.U50.	pobierać krew oraz zabezpieczać materiał do badań laboratoryjnych, mikrobiologicznych i toksykologicznych
Farmakologia i toksykologia kliniczna	STANDARD	C.W17.	mechanizmy prowadzące do nagłych zagrożeń zdrowia i życia
Farmakologia i toksykologia kliniczna	STANDARD	C.W18.	mechanizmy działania podstawowych grup leków i leków podawanych samodzielnie przez ratownika medycznego
Farmakologia i toksykologia kliniczna	STANDARD	C.W21.	zasady dekontaminacji
Farmakologia i toksykologia kliniczna	STANDARD	C.W52.	zasady zabezpieczania materiału biologicznego do badań
Farmakologia i toksykologia kliniczna	STANDARD	C.W53.	zasady oceny stanu pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania i podjęcia albo odstąpienia od medycznych czynności ratunkowych, w tym w przypadku rozpoznania zgonu
Farmakologia i toksykologia kliniczna	STANDARD	C.W65.	wskazania do podawania leków drogą dożylną, w tym przez porty naczyniowe, domięśniową, podskórną, dotchawiczą, doustną, doodbytniczą, wziewną i doszpikową oraz techniki tego podawania
Farmakologia i toksykologia kliniczna	STANDARD	C.W72.	technikę oznaczania stężeń parametrów krytycznych
Farmakologia i toksykologia kliniczna	STANDARD	C.W74.	zasady podejmowania działań zabezpieczających w celu ograniczenia skutków zdrowotnych zdarzenia
Farmakologia i toksykologia kliniczna	STANDARD	C.W98.	procedurę zakładania sondy żołądkowej i płukania żołądka
Farmakologia i toksykologia kliniczna	STANDARD	K.K4.	systematycznie wzbogaca wiedzę zawodową, jest świadom własnych ograniczeń, kształtuje umiejętności zawodowe dążąc do profesjonalizmu
Farmakologia i toksykologia kliniczna	STANDARD	K.K5.	identyfikuje problemy oraz odpowiednio do nich określa priorytety postępowania
Farmakologia z toksykologią	STANDARD	A.U15.	dobierać leki w odpowiednich dawkach w celu korygowania zjawisk patologicznych w organizmie i poszczególnych narządach

Nazwa	KEU	PEU	Opis PEU Po zakończeniu przedmiotu i potwierdzeniu osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się student:
Farmakologia z toksykologią	STANDARD	A.U16.	posługiwać się informatorami farmaceutycznymi i bazami danych o produktach leczniczych
Farmakologia z toksykologią	STANDARD	A.W34.	podstawowe zasady farmakoterapii
Farmakologia z toksykologią	STANDARD	A.W35.	pochodzenie, rodzaje i drogi podawania leków, mechanizm i efekty ich działania oraz procesy, jakim podlegają leki w organizmie, a także ich interakcje
Farmakologia z toksykologią	STANDARD	A.W36.	problematykę z zakresu farmakokinetyki i farmakodynamiki wybranych leków stosowanych w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego
Farmakologia z toksykologią	STANDARD	A.W37.	poszczególne grupy środków leczniczych, główne mechanizmy ich działania w organizmie i działania niepożądane
Farmakologia z toksykologią	STANDARD	A.W38.	wpływ leczenia farmakologicznego na fizjologiczne i biochemiczne procesy zachodzące w poszczególnych narządach
Farmakologia z toksykologią	STANDARD	A.W40.	podstawy farmakoterapii u kobiet w ciąży i osób starszych w stanie zagrożenia życia
Farmakologia z toksykologią	STANDARD	A.W39.	rodzaje leków, które mogą być samodzielnie podawane przez ratownika medycznego, i ich szczegółową charakterystykę farmakologiczną
Farmakologia z toksykologią	STANDARD	A.W41.	różnice w farmakoterapii osób dorosłych i dzieci w zakresie dotyczącym działań ratownika medycznego
Farmakologia z toksykologią	STANDARD	A.W42.	wpływ procesów chorobowych na metabolizm i eliminację leków
Farmakologia z toksykologią	STANDARD	A.W43.	problematykę z zakresu toksykologii, działań niepożądanych leków, zatruc lekami - w podstawowym zakresie
Farmakologia z toksykologią	STANDARD	A.W45.	podstawowe zasady postępowania diagnostycznego w zatruciach
Farmakologia z toksykologią	STANDARD	A.W44.	objawy najczęściej występujących ostrych zatruc, w tym alkoholami, narkotykami i innymi substancjami psychoaktywnymi, metalami ciężkimi oraz wybranymi grupami leków
Farmakologia z toksykologią	STANDARD	K.K5.	identyfikuje problemy oraz odpowiednio do nich określa priorytety postępowania
First Aid - Adults*	STANDARD	C.U9.	układać pacjenta w pozycji właściwej dla rodzaju choroby lub odniesionych obrażeń ciała
First Aid - Adults*	STANDARD	C.U38.	prowadzić podstawowe i zaawansowane czynności resuscytacyjne u osób dorosłych, dzieci, niemowląt i noworodków, z uwzględnieniem prawidłowego zastosowania urządzeń wspomagających resuscytację (urządzenia do kompresji klatki piersiowej, respiratora)
First Aid - Adults*	STANDARD	C.U39.	przywracać drożność dróg oddechowych metodami bezprzrządowymi
First Aid - Adults*	STANDARD	C.W41.	zasady łańcucha przeżycia
First Aid - Adults*	STANDARD	C.W43.	zasady ewakuacji poszkodowanych z pojazdu
First Aid - Adults*	STANDARD	C.W42.	zasady udzielania pierwszej pomocy pacjentom nieurazowym
First Aid - Adults*	STANDARD	C.W45.	zasady i technikę wykonywania opatrunków

Nazwa	KEU	PEU	Opis PEU Po zakończeniu przedmiotu i potwierdzeniu osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się student:
First Aid - Adults*	STANDARD	C.W44.	zasady udzielania pierwszej pomocy ofiarom wypadków
First Aid - Adults*	STANDARD	C.W56.	zasady prowadzenia podstawowej i zaawansowanej resuscytacji krążeniowo-oddechowej u osób dorosłych i dzieci
First Aid - Adults*	STANDARD	C.W73.	procedury medyczne stosowane przez ratownika medycznego, w szczególności zaopatrywanie ran i oparzeń, tamowanie krwotoków, unieruchamianie złamań, zwichnięć i skręceń oraz unieruchamianie kręgosłupa, ze szczególnym uwzględnieniem odcinka szyjnego, a także podawanie leków
First Aid - Adults*	STANDARD	K.K4.	systematycznie wzbogaca wiedzę zawodową, jest świadom własnych ograniczeń, kształtuje umiejętności zawodowe dążąc do profesjonalizmu
First Aid - Adults*	STANDARD	C.W78.	postępowanie przedszpitalne w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego u osób dorosłych i dzieci
First Aid - Pediatric*	wprowadź	C.U9.	układać pacjenta w pozycji właściwej dla rodzaju choroby lub odniesionych obrażeń ciała
First Aid - Pediatric*	wprowadź	C.U38.	przewodzą podstawowe i zaawansowane czynności resuscytacyjne u osób dorosłych, dzieci, niemowląt i noworodków, z uwzględnieniem prawidłowego zastosowania urządzeń wspomagających resuscytację (urządzenia do kompresji klatki piersiowej, respiratora)
First Aid - Pediatric*	wprowadź	C.U39.	przywracać drożność dróg oddechowych metodami bezprzyrządowymi
First Aid - Pediatric*	STANDARD	C.W42.	zasady udzielania pierwszej pomocy pacjentom nieurazowym
First Aid - Pediatric*	STANDARD	C.W43.	zasady ewakuacji poszkodowanych z pojazdu
First Aid - Pediatric*	STANDARD	C.W41.	zasady łańcucha przeżycia
First Aid - Pediatric*	STANDARD	C.W45.	zasady i technikę wykonywania opatrunków
First Aid - Pediatric*	STANDARD	C.W44.	zasady udzielania pierwszej pomocy ofiarom wypadków
First Aid - Pediatric*	STANDARD	C.W56.	zasady prowadzenia podstawowej i zaawansowanej resuscytacji krążeniowo-oddechowej u osób dorosłych i dzieci
First Aid - Pediatric*	STANDARD	C.W73.	procedury medyczne stosowane przez ratownika medycznego, w szczególności zaopatrywanie ran i oparzeń, tamowanie krwotoków, unieruchamianie złamań, zwichnięć i skręceń oraz unieruchamianie kręgosłupa, ze szczególnym uwzględnieniem odcinka szyjnego, a także podawanie leków
First Aid - Pediatric*	STANDARD	C.W78.	postępowanie przedszpitalne w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego u osób dorosłych i dzieci
First Aid - Pediatric*	STANDARD	K.K4.	systematycznie wzbogaca wiedzę zawodową, jest świadom własnych ograniczeń, kształtuje umiejętności zawodowe dążąc do profesjonalizmu
Fizjologia z elementami fizjologii klinicznej	STANDARD	A.W32.	równowagę kwasowo-zasadową oraz mechanizm działania buforów i ich znaczenie w homeostazie ustrojowej
Fizjologia z elementami fizjologii klinicznej	STANDARD	A.W33.	podstawowe szlaki kataboliczne i anaboliczne oraz sposoby ich regulacji
Fizjologia z elementami fizjologii klinicznej	STANDARD	A.W4.	podstawowe struktury komórkowe i ich specjalizacje funkcjonalne
Fizjologia z elementami fizjologii klinicznej	STANDARD	A.W5.	fizjologię narządów i układów organizmu

Nazwa	KEU	PEU	Opis PEU Po zakończeniu przedmiotu i potwierdzeniu osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się student:
Fizjologia z elementami fizjologii klinicznej	STANDARD	A.W7.	funkcje życiowe osoby dorosłej i dziecka
Fizjologia z elementami fizjologii klinicznej	STANDARD	A.W6.	mechanizmy regulacji narządów i układów organizmu oraz zależności istniejące między nimi
Fizjologia z elementami fizjologii klinicznej	STANDARD	A.W8.	proces oddychania i krążenia oraz procesy neurofizjologiczne
Fizjologia z elementami fizjologii klinicznej	STANDARD	A.W9.	neurohormonalną regulację procesów fizjologicznych i elektrofizjologicznych
Fizjologia z elementami fizjologii klinicznej	STANDARD	K.K4.	systematycznie wzbogaca wiedzę zawodową, jest świadom własnych ograniczeń, kształtuje umiejętności zawodowe dążąc do profesjonalizmu
Fizjologia z elementami fizjologii klinicznej	STANDARD	K.K5.	identyfikuje problemy oraz odpowiednio do nich określa priorytety postępowania
Fizjologia z elementami fizjologii klinicznej	STANDARD	A.W16.	uwarunkowania genetyczne grup krwi oraz konfliktu serologicznego w układzie Rh
Fizjologia z elementami fizjologii klinicznej	STANDARD	A.W15.	składniki krwi, preparaty krwi i krwiozastępcze oraz produkty krwiopochodne
Fizjologia z elementami fizjologii klinicznej	STANDARD	A.W14.	fizykochemiczne podstawy działania narządów zmysłów
Fizjologia z elementami fizjologii klinicznej	STANDARD	A.W13.	budowę i funkcje układu pokarmowego, enzymy biorące udział w trawieniu i podstawowe zaburzenia enzymów trawiennych oraz skutki tych zaburzeń
Fizjologia z elementami fizjologii klinicznej	STANDARD	A.W12.	rolę nerek w utrzymaniu homeostazy organizmu
Fizjologia z elementami fizjologii klinicznej	STANDARD	A.W11.	zmiany w funkcjonowaniu organizmu jako całości w sytuacji zaburzenia jego homeostazy, a także specyfikację i znaczenie gospodarki wodno-elektrolitowej i kwasowo-zasadowej w utrzymaniu homeostazy ustroju
Fizjologia z elementami fizjologii klinicznej	STANDARD	A.W10.	mechanizm działania hormonów i konsekwencje zaburzeń regulacji hormonalnej
Fizjologia z elementami fizjologii klinicznej	STANDARD	A.U6.	rozpoznawać zaburzenia czynności nerek i ich wpływ na homeostazę organizmu
Fizjologia z elementami fizjologii klinicznej	STANDARD	A.U3.	oceniać czynności narządów i układów organizmu
Fizjologia z elementami fizjologii klinicznej	STANDARD	A.U5.	rozpoznawać zaburzenia trawienia, z uwzględnieniem roli enzymów, w tym podstawowe zaburzenia enzymów trawiennych, oraz określać skutki tych zaburzeń
Fizjologia z elementami fizjologii klinicznej	STANDARD	A.U12.	posługiwać się wybranymi podstawowymi technikami laboratoryjnymi
Ginekologia i położnictwo I	STANDARD	C.U1.	oceniać stan pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania ratunkowego
Ginekologia i położnictwo I	STANDARD	C.U10.	przeprowadzać badanie fizykalne pacjenta dorosłego w zakresie niezbędnym do ustalenia jego stanu
Ginekologia i położnictwo I	STANDARD	C.U15.	oceniać i opisywać stan somatyczny i psychiczny pacjenta
Ginekologia i położnictwo I	STANDARD	C.U55.	przyjmować poród nagły w warunkach pozaszpitalnych
Ginekologia i położnictwo I	STANDARD	C.U38.	przewodzić podstawowe i zaawansowane czynności resuscytacyjne u osób dorosłych, dzieci, niemowląt i noworodków, z uwzględnieniem prawidłowego zastosowania urządzeń wspomagających resuscytację (urządzenia do kompresji klatki piersiowej, respiratora)

Nazwa	KEU	PEU	Opis PEU Po zakończeniu przedmiotu i potwierdzeniu osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się student:
Ginekologia i położnictwo I	STANDARD	C.U59.	działać zespołowo, udzielając pomocy w trudnych warunkach terenowych w dzień i w nocy oraz w warunkach znacznego obciążenia fizycznego i psychicznego
Ginekologia i położnictwo I	STANDARD	C.U6.	oceniać stan noworodka w skali APGAR
Ginekologia i położnictwo I	STANDARD	C.U61.	transportować pacjenta w warunkach przedszpitalnych, wewnątrzszpitalnych i międzyszpitalnych
Ginekologia i położnictwo I	STANDARD	C.W101.	stany zagrożenia zdrowotnego w ginekologii i położnictwie
Ginekologia i położnictwo I	STANDARD	C.W24.	zasady badania podmiotowego w zakresie niezbędnym do prowadzenia medycznych czynności ratunkowych
Ginekologia i położnictwo I	STANDARD	C.W49.	zasady wykonywania toalety u pacjenta z założoną rurką tracheostomijną i pielęgnacji tracheostomii
Ginekologia i położnictwo I	STANDARD	C.W5.	odrębności morfologiczno-fizjologiczne poszczególnych narządów i układów organizmu w wieku rozwojowym
Ginekologia i położnictwo I	STANDARD	C.W53.	zasady oceny stanu pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania i podjęcia albo odstąpienia od medycznych czynności ratunkowych, w tym w przypadku rozpoznania zgonu
Ginekologia i położnictwo I	STANDARD	K.K3.	szanuje godność i autonomię osób powierzonych opiece
Ginekologia i położnictwo I	STANDARD	K.K4.	systematycznie wzbogaca wiedzę zawodową, jest świadom własnych ograniczeń, kształtuje umiejętności zawodowe dążąc do profesjonalizmu
Ginekologia i położnictwo II	STANDARD	C.U1.	oceniać stan pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania ratunkowego
Ginekologia i położnictwo II	STANDARD	C.U10.	przeprowadzać badanie fizykalne pacjenta dorosłego w zakresie niezbędnym do ustalenia jego stanu
Ginekologia i położnictwo II	STANDARD	C.U19.	prowadzić dokumentację medyczną w zakresie wykonywanych czynności, w tym w przypadku zgonu pacjenta, urodzenia dziecka martwego i odstąpienia od medycznych czynności ratunkowych
Ginekologia i położnictwo II	STANDARD	C.U15.	oceniać i opisywać stan somatyczny i psychiczny pacjenta
Ginekologia i położnictwo II	STANDARD	C.U38.	prowadzić podstawowe i zaawansowane czynności resuscytacyjne u osób dorosłych, dzieci, niemowląt i noworodków, z uwzględnieniem prawidłowego zastosowania urządzeń wspomagających resuscytację (urządzenia do kompresji klatki piersiowej, respiratora)
Ginekologia i położnictwo II	STANDARD	C.U44.	stosować się do zasad aseptyki i antyseptyki, zaopatrywać prostą ranę, zakładać i zmieniać jałowy opatrunek chirurgiczny
Ginekologia i położnictwo II	STANDARD	C.U59.	działać zespołowo, udzielając pomocy w trudnych warunkach terenowych w dzień i w nocy oraz w warunkach znacznego obciążenia fizycznego i psychicznego
Ginekologia i położnictwo II	STANDARD	C.U55.	przyjmować poród nagły w warunkach pozaszpitalnych
Ginekologia i położnictwo II	STANDARD	C.U6.	oceniać stan noworodka w skali APGAR
Ginekologia i położnictwo II	STANDARD	C.U61.	transportować pacjenta w warunkach przedszpitalnych, wewnątrzszpitalnych i międzyszpitalnych
Ginekologia i położnictwo II	STANDARD	C.W19.	metody ograniczania bólu, ze szczególnym uwzględnieniem farmakoterapii dzieci

Nazwa	KEU	PEU	Opis PEU Po zakończeniu przedmiotu i potwierdzeniu osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się student:
Ginekologia i położnictwo II	STANDARD	C.W101.	stany zagrożenia zdrowotnego w ginekologii i położnictwie
Ginekologia i położnictwo II	STANDARD	C.W20.	skale oceny bólu i możliwości wdrożenia leczenia przeciwbólowego przez ratownika medycznego
Ginekologia i położnictwo II	STANDARD	C.W23.	stany zagrożenia w chorobach nowotworowych i hematologicznych, zaburzeniach układu krzepnięcia, zespole wykrzepiania wewnątrznaczyniowego i ostrej białaczce oraz zasady postępowania przedszpitalnego w tych stanach
Ginekologia i położnictwo II	STANDARD	C.W24.	zasady badania podmiotowego w zakresie niezbędnym do prowadzenia medycznych czynności ratunkowych
Ginekologia i położnictwo II	STANDARD	C.W40.	rodzaje badań obrazowych oraz obraz radiologiczny podstawowych chorób
Ginekologia i położnictwo II	STANDARD	C.W49.	zasady wykonywania toalety u pacjenta z założoną rurką tracheostomijną i pielęgnacji tracheostomii
Ginekologia i położnictwo II	STANDARD	C.W5.	odrębności morfologiczno-fizjologiczne poszczególnych narządów i układów organizmu w wieku rozwojowym
Ginekologia i położnictwo II	STANDARD	C.W51.	zasady aseptyki i antyseptyki
Ginekologia i położnictwo II	STANDARD	K.K4.	systematycznie wzbogaca wiedzę zawodową, jest świadom własnych ograniczeń, kształtuje umiejętności zawodowe dążąc do profesjonalizmu
Ginekologia i położnictwo II	STANDARD	C.W53.	zasady oceny stanu pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania i podjęcia albo odstąpienia od medycznych czynności ratunkowych, w tym w przypadku rozpoznania zgonu
Ginekologia i położnictwo II	STANDARD	K.K3.	szanuje godność i autonomię osób powierzonych opiece
Informatyka z biostatystyką	STANDARD	A.U19.	dobierać odpowiedni test statystyczny, przeprowadzać podstawowe analizy statystyczne i posługiwać się odpowiednimi metodami przedstawiania wyników.
Informatyka z biostatystyką	STANDARD	A.W51.	podstawowe narzędzia informatyczne i metody biostatystyczne wykorzystywane w medycynie, w tym medyczne bazy danych i arkusze kalkulacyjne
Informatyka z biostatystyką	STANDARD	A.W52.	podstawowe metody analizy statystycznej wykorzystywane w badaniach populacyjnych i diagnostycznych
Informatyka z biostatystyką	STANDARD	A.W50.	zasady ergonomii i higieny pracy z komputerem
Informatyka z biostatystyką	STANDARD	K.K5.	identyfikuje problemy oraz odpowiednio do nich określa priorytety postępowania
Informatyka z biostatystyką	STANDARD	A.W53.	możliwości współczesnej telemedycyny jako narzędzia wspomagania pracy ratownika medycznego.
Intensywna terapia	STANDARD	C.U1.	oceniać stan pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania ratunkowego
Intensywna terapia	STANDARD	C.U10.	przeprowadzać badanie fizykalne pacjenta dorosłego w zakresie niezbędnym do ustalenia jego stanu
Intensywna terapia	STANDARD	C.U11.	monitorować czynność układu oddechowego, z uwzględnieniem pulsoksymetrii, kapnometrii i kapnografii
Intensywna terapia	STANDARD	C.U14.	monitorować czynność układu krążenia metodami nieinwazyjnymi
Intensywna terapia	STANDARD	C.U20.	podawać pacjentowi leki i płyny

Nazwa	KEU	PEU	Opis PEU Po zakończeniu przedmiotu i potwierdzeniu osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się student:
Intensywna terapia	STANDARD	C.U17.	oceniać stan neurologiczny pacjenta
Intensywna terapia	STANDARD	C.U18.	monitorować stan pacjenta metodami nieinwazyjnymi
Intensywna terapia	STANDARD	C.U24.	asystować przy czynnościach przygotowawczych do transplantacji narządów
Intensywna terapia	STANDARD	C.U37.	wiązać obrazy uszkodzeń tkankowych i narządowych z objawami klinicznymi choroby
Intensywna terapia	STANDARD	C.U31.	rozpoznawać stan zagrożenia życia u pacjenta po przeszczepie narządu
Intensywna terapia	STANDARD	C.U39.	przywracać drożność dróg oddechowych metodami bezprzrządowymi
Intensywna terapia	STANDARD	C.U41.	wykonywać intubację dotchawiczą w laryngoskopii bezpośredniej i pośredniej
Intensywna terapia	STANDARD	C.U40.	przyrządowo udrażniać drogi oddechowe metodami nadgłośniowymi
Intensywna terapia	STANDARD	C.U42.	wykonywać konikopunkcję
Intensywna terapia	STANDARD	C.U43.	wdrażać tlenoterapię zależnie od potrzeb pacjenta i wspomagać oddech
Intensywna terapia	STANDARD	C.U61.	transportować pacjenta w warunkach przedszpitalnych, wewnątrzszpitalnych i międzyszpitalnych
Intensywna terapia	STANDARD	C.U46.	wykonywać defibrylację elektryczną z użyciem defibrylatora manualnego i zautomatyzowanego
Intensywna terapia	STANDARD	C.W104.	zasady wysuwania podejrzenia i rozpoznawania śmierci mózgu
Intensywna terapia	STANDARD	C.U8.	oceniać stan świadomości pacjenta
Intensywna terapia	STANDARD	C.W105.	podstawowe techniki obrazowe
Intensywna terapia	STANDARD	C.W106.	wskazania, przeciwwskazania i przygotowanie pacjentów do poszczególnych rodzajów badań obrazowych oraz przeciwwskazania do stosowania środków kontrastujących
Intensywna terapia	STANDARD	C.W25.	zasady badania przedmiotowego w zakresie niezbędnym do prowadzenia medycznych czynności ratunkowych i udzielania świadczeń zdrowotnych innych niż medyczne czynności ratunkowe
Intensywna terapia	STANDARD	C.W36.	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w najczęstszych chorobach układu nerwowego
Intensywna terapia	STANDARD	C.W30.	przyczyny, objawy i postępowanie w ostrej niewydolności nerek
Intensywna terapia	STANDARD	C.W38.	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w zakażeniach układu nerwowego, w szczególności w zapaleniu opon mózgowo-rdzeniowych
Intensywna terapia	STANDARD	C.W40.	rodzaje badań obrazowych oraz obraz radiologiczny podstawowych chorób
Intensywna terapia	STANDARD	C.W55.	przyczyny i objawy nagłego zatrzymania krążenia
Intensywna terapia	STANDARD	C.W56.	zasady prowadzenia podstawowej i zaawansowanej resuscytacji krążeniowo-oddechowej u osób dorosłych i dzieci

Nazwa	KEU	PEU	Opis PEU Po zakończeniu przedmiotu i potwierdzeniu osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się student:
Intensywna terapia	STANDARD	C.W59.	wskazania do podjęcia tlenoterapii biernej lub wentylacji zastępczej powietrzem lub tlenem, ręcznie lub mechanicznie - z użyciem respiratora i techniki ich wykonywania
Intensywna terapia	STANDARD	C.W60.	wskazania do intubacji dotchawiczej w laryngoskopii bezpośredniej przez usta bez użycia środków zwiotczających i do prowadzenia wentylacji zastępczej oraz techniki ich wykonywania
Intensywna terapia	STANDARD	C.W61.	wskazania do wykonania defibrylacji manualnej, zautomatyzowanej i półautomatycznej oraz techniki ich wykonania
Intensywna terapia	STANDARD	C.W63.	zasady monitorowania czynności układu oddechowego i układu krążenia metodami nieinwazyjnymi
Intensywna terapia	STANDARD	C.W73.	procedury medyczne stosowane przez ratownika medycznego, w szczególności zaopatrywanie ran i oparzeń, tamowanie krwotoków, unieruchamianie złamań, zwichnięć i skręceń oraz unieruchamianie kręgosłupa, ze szczególnym uwzględnieniem odcinka szyjnego, a także podawanie leków
Intensywna terapia	STANDARD	C.W69.	wskazania do stosowania intensywnej terapii i zasady jej stosowania
Intensywna terapia	STANDARD	C.W83.	procedury specjalistyczne w stanach nagłych pochodzenia wewnętrznego, w szczególności takie jak elektrostymulacja, kardiowersja, pierwotna przezskórna interwencja wieńcowa (Percutaneous coronary intervention, PCI), kontrapulsacja wewnątrzaoortalna (Intra-aortic balloon pump, IABP), dializa, sztuczna wentylacja i formy krążenia pozaustrojowego
Intensywna terapia	STANDARD	C.W80.	rodzaje terapii inwazyjnej stosowane w SOR
Intensywna terapia	STANDARD	C.W88.	zastosowanie symulacji medycznej w nauczaniu procedur zabiegowych
Intensywna terapia	STANDARD	C.W95.	zasady postępowania przedszpitalnego i w SOR w obrażeniach czaszkowo-mózgowych, kręgosłupa i rdzenia kręgowego, kończyn, jamy brzusznej i klatki piersiowej oraz w przypadku wstrząsu
Intensywna terapia	STANDARD	C.W91.	zasady monitorowania stanu pacjenta w SOR
Intensywna terapia	STANDARD	K.K1.	posiada świadomość korzystania z różnych form aktywności fizycznej w celu zdrowego stylu życia, poprawienia sprawności i wyglądu własnej sylwetki
Intensywna terapia	STANDARD	K.K2.	współpracuje z innymi jednostkami zintegrowanego systemu ratownictwa medycznego, potrafi współpracować w zespole wielodyscyplinarnym
Język angielski I	STANDARD	B.U16.	porozumiewać się z pacjentem w jednym z języków obcych na poziomie B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego
Język angielski I	STANDARD	B.W26.	pojęcie zdrowia i jego determinanty oraz choroby cywilizacyjne i zawodowe
Język angielski I	STANDARD	B.W15.	podstawowe zagadnienia dotyczące światowych problemów zdrowotnych
Język angielski I	STANDARD	K.K4.	systematycznie wzbogaca wiedzę zawodową, jest świadom własnych ograniczeń, kształtuje umiejętności zawodowe dążąc do profesjonalizmu

Nazwa	KEU	PEU	Opis PEU Po zakończeniu przedmiotu i potwierdzeniu osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się student:
Język angielski II	STANDARD	B.U16.	porozumiewać się z pacjentem w jednym z języków obcych na poziomie B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego
Język angielski II	STANDARD	B.W26.	pojęcie zdrowia i jego determinanty oraz choroby cywilizacyjne i zawodowe
Język angielski II	STANDARD	B.W15.	podstawowe zagadnienia dotyczące światowych problemów zdrowotnych
Język angielski II	STANDARD	K.K4.	systematycznie wzbogaca wiedzę zawodową, jest świadom własnych ograniczeń, kształtuje umiejętności zawodowe dążąc do profesjonalizmu
Język angielski III	STANDARD	B.U16.	porozumiewać się z pacjentem w jednym z języków obcych na poziomie B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego
Język angielski III	STANDARD	B.W15.	podstawowe zagadnienia dotyczące światowych problemów zdrowotnych
Język angielski III	STANDARD	B.W26.	pojęcie zdrowia i jego determinanty oraz choroby cywilizacyjne i zawodowe
Język angielski III	STANDARD	K.K4.	systematycznie wzbogaca wiedzę zawodową, jest świadom własnych ograniczeń, kształtuje umiejętności zawodowe dążąc do profesjonalizmu
Język angielski IV	STANDARD	B.W15.	podstawowe zagadnienia dotyczące światowych problemów zdrowotnych
Język angielski IV	STANDARD	B.U16.	porozumiewać się z pacjentem w jednym z języków obcych na poziomie B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego
Język angielski IV	STANDARD	B.W26.	pojęcie zdrowia i jego determinanty oraz choroby cywilizacyjne i zawodowe
Język angielski IV	STANDARD	K.K4.	systematycznie wzbogaca wiedzę zawodową, jest świadom własnych ograniczeń, kształtuje umiejętności zawodowe dążąc do profesjonalizmu
Kardiologia I	STANDARD	C.U14.	monitorować czynność układu krążenia metodami nieinwazyjnymi
Kardiologia I	STANDARD	C.U13.	wykonywać elektrokardiogram i interpretować go w podstawowym zakresie
Kardiologia I	STANDARD	C.U1.	oceniać stan pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania ratunkowego
Kardiologia I	STANDARD	C.U26.	przygotowywać pacjenta do transportu
Kardiologia I	STANDARD	C.U20.	podawać pacjentowi leki i płyny
Kardiologia I	STANDARD	C.U29.	stosować leczenie przeciwbólowe
Kardiologia I	STANDARD	C.U35.	oceniać wskazania do transportu pacjenta do ośrodka toksykologicznego, hiperbarycznego, replantacyjnego i kardiologii inwazyjnej oraz centrum leczenia oparzeń, centrum urazowego lub centrum urazowego dla dzieci
Kardiologia I	STANDARD	C.U37.	wiązać obrazy uszkodzeń tkankowych i narządowych z objawami klinicznymi choroby
Kardiologia I	STANDARD	C.U47.	wykonywać kardiowersję i elektrostymulację zewnętrzną serca

Nazwa	KEU	PEU	Opis PEU Po zakończeniu przedmiotu i potwierdzeniu osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się student:
Kardiologia I	STANDARD	C.U65.	wykonywać procedury medyczne pod nadzorem lub na zlecenie lekarza
Kardiologia I	STANDARD	C.U66.	dostosowywać postępowanie ratunkowe do stanu pacjenta
Kardiologia I	STANDARD	C.W18.	mechanizmy działania podstawowych grup leków i leków podawanych samodzielnie przez ratownika medycznego
Kardiologia I	STANDARD	C.W20.	skale oceny bólu i możliwości wdrożenia leczenia przeciwbólowego przez ratownika medycznego
Kardiologia I	STANDARD	C.W24.	zasady badania podmiotowego w zakresie niezbędnym do prowadzenia medycznych czynności ratunkowych
Kardiologia I	STANDARD	C.W26.	przyczyny i rodzaje bólu w klatce piersiowej oraz jego diagnostykę
Kardiologia I	STANDARD	C.W27.	problematykę ostrego zespołu wieńcowego, zawału serca, nadciśnienia tętniczego, rozwarstwienia aorty, niewydolności krążenia, ostrego niedokrwienia kończyny, obrzęku płuc i zatorowości płucnej
Kardiologia I	STANDARD	C.W3.	wybrane choroby układu oddechowego, układu krążenia i przewodu pokarmowego oraz choroby neurologiczne u dzieci
Kardiologia I	STANDARD	C.W55.	przyczyny i objawy nagłego zatrzymania krążenia
Kardiologia I	STANDARD	C.W53.	zasady oceny stanu pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania i podjęcia albo odstąpienia od medycznych czynności ratunkowych, w tym w przypadku rozpoznania zgonu
Kardiologia I	STANDARD	C.W80.	rodzaje terapii inwazyjnej stosowane w SOR
Kardiologia I	STANDARD	C.W83.	procedury specjalistyczne w stanach nagłych pochodzenia wewnętrznego, w szczególności takie jak elektrostymulacja, kardiowersja, pierwotna przezskórna interwencja wieńcowa (Percutaneous coronary intervention, PCI), kontrapulsacja wewnątrzaoortalna (Intra-aortic balloon pump, IABP), dializa, sztuczna wentylacja i formy krążenia pozaustrojowego
Kardiologia I	STANDARD	C.W96.	procedurę kardiowersji elektrycznej i elektrostymulacji zewnętrznej
Kardiologia I	STANDARD	K.K4.	systematycznie wzbogaca wiedzę zawodową, jest świadom własnych ograniczeń, kształtuje umiejętności zawodowe dążąc do profesjonalizmu
Kardiologia II - zajęcia praktyczne	STANDARD	C.U1.	oceniać stan pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania ratunkowego
Kardiologia II - zajęcia praktyczne	STANDARD	C.U13.	wykonywać elektrokardiogram i interpretować go w podstawowym zakresie
Kardiologia II - zajęcia praktyczne	STANDARD	C.U10.	przeprowadzać badanie fizykalne pacjenta dorosłego w zakresie niezbędnym do ustalenia jego stanu
Kardiologia II - zajęcia praktyczne	STANDARD	C.U15.	oceniać i opisywać stan somatyczny i psychiczny pacjenta
Kardiologia II - zajęcia praktyczne	STANDARD	C.U19.	prowadzić dokumentację medyczną w zakresie wykonywanych czynności, w tym w przypadku zgonu pacjenta, urodzenia dziecka martwego i odstąpienia od medycznych czynności ratunkowych
Kardiologia II - zajęcia praktyczne	STANDARD	C.U21.	oznaczать stężenie glukozy z użyciem glukometru
Kardiologia II - zajęcia praktyczne	STANDARD	C.U20.	podawać pacjentowi leki i płyny

Nazwa	KEU	PEU	Opis PEU Po zakończeniu przedmiotu i potwierdzeniu osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się student:
Kardiologia II - zajęcia praktyczne	STANDARD	C.U2.	układać pacjenta do badania obrazowego
Kardiologia II - zajęcia praktyczne	STANDARD	C.U26.	przygotowywać pacjenta do transportu
Kardiologia II - zajęcia praktyczne	STANDARD	C.U28.	monitorować stan pacjenta podczas czynności medycznych i transportowych
Kardiologia II - zajęcia praktyczne	STANDARD	C.U30.	oceniać stopień nasilenia bólu według znanych skal
Kardiologia II - zajęcia praktyczne	STANDARD	C.U37.	wiązać obrazy uszkodzeń tkankowych i narządowych z objawami klinicznymi choroby
Kardiologia II - zajęcia praktyczne	STANDARD	C.U44.	stosować się do zasad aseptyki i antyseptyki, zaopatrywać prostą ranę, zakładać i zmieniać jałowy opatrunek chirurgiczny
Kardiologia II - zajęcia praktyczne	STANDARD	C.U47.	wykonywać kardiowersję i elektrostymulację zewnętrzną serca
Kardiologia II - zajęcia praktyczne	STANDARD	C.U46.	wykonywać defibrylację elektryczną z użyciem defibrylatora manualnego i zautomatyzowanego
Kardiologia II - zajęcia praktyczne	STANDARD	C.U59.	działać zespołowo, udzielając pomocy w trudnych warunkach terenowych w dzień i w nocy oraz w warunkach znacznego obciążenia fizycznego i psychicznego
Kardiologia II - zajęcia praktyczne	STANDARD	C.U65.	wykonywać procedury medyczne pod nadzorem lub na zlecenie lekarza
Kardiologia II - zajęcia praktyczne	STANDARD	C.U66.	dostosowywać postępowanie ratunkowe do stanu pacjenta
Kardiologia II - zajęcia praktyczne	STANDARD	C.U9.	układać pacjenta w pozycji właściwej dla rodzaju choroby lub odniesionych obrażeń ciała
Kardiologia II - zajęcia praktyczne	STANDARD	C.W17.	mechanizmy prowadzące do nagłych zagrożeń zdrowia i życia
Kardiologia II - zajęcia praktyczne	STANDARD	C.W26.	przyczyny i rodzaje bólu w klatce piersiowej oraz jego diagnostykę
Kardiologia II - zajęcia praktyczne	STANDARD	C.W27.	problematykę ostrego zespołu wieńcowego, zawału serca, nadciśnienia tętniczego, rozwarstwienia aorty, niewydolności krążenia, ostrego niedokrwienia kończyny, obrzęku płuc i zatorowości płucnej
Kardiologia II - zajęcia praktyczne	STANDARD	C.W28.	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w zespole ostrej niewydolności oddechowej, zaostrzeniu przewlekłej obturacyjnej choroby płuc, astmie, ostrych stanach zapalnych dróg oddechowych i odmie opłucnowej
Kardiologia II - zajęcia praktyczne	STANDARD	C.W29.	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w zespole ostrej niewydolności oddechowej, zaostrzeniu przewlekłej obturacyjnej choroby płuc, astmie, ostrych stanach zapalnych dróg oddechowych i odmie opłucnowej
Kardiologia II - zajęcia praktyczne	STANDARD	C.W3.	wybrane choroby układu oddechowego, układu krążenia i przewodu pokarmowego oraz choroby neurologiczne u dzieci
Kardiologia II - zajęcia praktyczne	STANDARD	C.W35.	leki stosowane w nagłych chorobach internistycznych, neurologicznych i psychiatrycznych
Kardiologia II - zajęcia praktyczne	STANDARD	C.W8.	problemy wynikające z niepełnosprawności i chorób przewlekłych

Nazwa	KEU	PEU	Opis PEU Po zakończeniu przedmiotu i potwierdzeniu osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się student:
Kardiologia II - zajęcia praktyczne	STANDARD	C.W83.	procedury specjalistyczne w stanach nagłych pochodzenia wewnętrznego, w szczególności takie jak elektrostymulacja, kardiowersja, pierwotna przezskórna interwencja wieńcowa (Percutaneous coronary intervention, PCI), kontrapulsacja wewnątrzaoortalna (Intra-aortic balloon pump, IABP), dializa, sztuczna wentylacja i formy krążenia pozaustrojowego
Kardiologia II - zajęcia praktyczne	STANDARD	C.W89.	zaburzenia równowagi kwasowo-zasadowej i wodno-elektrolitowej oraz zasady postępowania przedszpitalnego i w SOR w takich zaburzeniach
Kardiologia II - zajęcia praktyczne	STANDARD	K.K3.	szanuje godność i autonomię osób powierzonych opiece
Kardiologia II - zajęcia praktyczne	STANDARD	K.K4.	systematycznie wzbogaca wiedzę zawodową, jest świadom własnych ograniczeń, kształtuje umiejętności zawodowe dążąc do profesjonalizmu
Kardiologia II - zajęcia praktyczne	STANDARD	K.K6.	prezentuje postawę odpowiedzialności za podjęte decyzje oraz czynności zawodowe
Komunikacja Interpersonalna*	wprowadź	B.W5.	formy przemocy, modele wyjaśniające przemoc w rodzinie i w wybranych instytucjach oraz społeczne uwarunkowania różnych form przemocy
Komunikacja Interpersonalna*	wprowadź	B.W7.	znaczenie komunikacji werbalnej i niewerbalnej w procesie komunikowania się z pacjentami oraz pojęcie zaufania w interakcji z pacjentem
Komunikacja Interpersonalna*	wprowadź	B.W9.	społeczną rolę ratownika medycznego
Komunikacja Interpersonalna*	wprowadź	B.W19.	zasady komunikacji w sytuacjach typowych dla wykonywania zawodu ratownika medycznego
Komunikacja Interpersonalna*	wprowadź	B.W20.	pojęcia emocji, motywacji i osobowości, zaburzenia osobowości, istotę i strukturę zjawisk zachodzących w procesie przekazywania i wymiany informacji oraz modele i style komunikacji interpersonalnej
Komunikacja Interpersonalna*	wprowadź	B.U5.	przestrzegać zasad etycznych podczas wykonywania działań zawodowych
Komunikacja Interpersonalna*	wprowadź	B.U11.	komunikować się ze współpracownikami w ramach zespołu, udzielając im informacji zwrotnej i wsparcia
Komunikacja Interpersonalna*	wprowadź	K.K04	wproidentyfikuje problemy oraz odpowiednio do nich określa priorytety postępowania wadź
Komunikacja w zespole ratownictwa medycznego*	STANDARD	B.W20.	pojecie emocji, motywacji i osobowosci, zaburzenia osobowości, istotę i strukturę zjawisk zacgodzących w procesie prezkazywania i wymiany informacji oraz modele i style komunikacji
Komunikacja w zespole ratownictwa medycznego*	STANDARD	B.U5.	przestrzegać zasad etycznych podczas wykonywania działań zawodowych
Komunikacja w zespole ratownictwa medycznego*	STANDARD	K.K04	systematycznie wzbogaca wiedzę zawodową, jest świadom własnych ograniczeń, kształtuje umiejętności zawodowe dążąc do profesjonalizmu, wie kiedy zasięgnąć opinii ekspertów
Komunikacja w zespole ratownictwa medycznego*	STANDARD	B.W7.	znaczenie komunikacji werbalnej i niewerbalnej w procesie komunikowania się z pacjentem oraz pojecie zaufania w interakcji z pacjentem
Komunikacja w zespole ratownictwa medycznego*	STANDARD	B.W19.	zasady komunikacji w sytuacjach typowych dla wykonywania zawodu ratownika medycznego
Komunikacja w zespole ratownictwa medycznego*	wprowadź	B.U11.	komunikować się ze współpracownikami w ramach zespołu, udzielając im informacji zwrotnej i wsparcia

Nazwa	KEU	PEU	Opis PEU Po zakończeniu przedmiotu i potwierdzeniu osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się student:
Komunikacja w zespole ratownictwa medycznego*	wprowadź	B.W9.	społeczną rolę ratownika medycznego
Komunikacja w zespole ratownictwa medycznego*	wprowadź	B.W5.	formy przemocy, modele wyjaśniające przemoc w rodzinie i w wybranych instytucjach oraz społeczne uwarunkowania różnych form przemocy
Koordynacja pobrania naradów *	STANDARD	C.U12.	interpretować wyniki badań pacjenta z przewlekłą niewydolnością oddechową
Koordynacja pobrania naradów *	STANDARD	C.U19.	prowadzić dokumentację medyczną w zakresie wykonywanych czynności, w tym w przypadku zgonu pacjenta, urodzenia dziecka martwego i odstąpienia od medycznych czynności ratunkowych
Koordynacja pobrania naradów *	STANDARD	C.W17.	mechanizmy prowadzące do nagłych zagrożeń zdrowia i życia
Koordynacja pobrania naradów *	STANDARD	C.U65.	wykonywać procedury medyczne pod nadzorem lub na zlecenie lekarza
Koordynacja pobrania naradów *	STANDARD	C.W32.	zagadnienia śpiączki metabolicznej i stanów nagłego zagrożenia w endokrynologii
Koordynacja pobrania naradów *	STANDARD	C.W30.	przyczyny, objawy i postępowanie w ostrej niewydolności nerek
Koordynacja pobrania naradów *	STANDARD	C.W29.	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w zespole ostrej niewydolności oddechowej, zaostrzeniu przewlekłej obturacyjnej choroby płuc, astmie, ostrych stanach zapalnych dróg oddechowych i odmie opłucnowej
Koordynacja pobrania naradów *	STANDARD	C.W31.	wybrane choroby przewodu pokarmowego
Koordynacja pobrania naradów *	STANDARD	C.W34.	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania profilaktycznego w najczęstszych chorobach bakteryjnych, wirusowych, pasożytniczych i grzybicach, w tym zakażeniach pneumokokowych i meningokokowych, wirusowym zapaleniu wątroby, nabytym niedoborze odporności AIDS, sepsie i zakażeniach szpitalnych
Koordynacja pobrania naradów *	STANDARD	C.W37.	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w bólach głowy i chorobach naczyniowych mózgu, w szczególności w udarze mózgu oraz padaczkę
Koordynacja pobrania naradów *	STANDARD	C.W38.	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w zakażeniach układu nerwowego, w szczególności w zapaleniu opon mózgowo-rdzeniowych
Koordynacja pobrania naradów *	STANDARD	C.W46.	zasady przygotowania do zabiegów medycznych w stanach zagrożenia życia
Koordynacja pobrania naradów *	STANDARD	C.W50.	techniki zabiegów medycznych wykonywanych samodzielnie przez ratownika medycznego
Koordynacja pobrania naradów *	STANDARD	C.W55.	przyczyny i objawy nagłego zatrzymania krążenia
Koordynacja pobrania naradów *	STANDARD	C.W52.	zasady zabezpieczania materiału biologicznego do badań
Koordynacja pobrania naradów *	STANDARD	C.W51.	zasady aseptyki i antyseptyki
Koordynacja pobrania naradów *	STANDARD	C.W68.	wybrane zagadnienia z zakresu traumatologii dziecięcej

Nazwa	KEU	PEU	Opis PEU Po zakończeniu przedmiotu i potwierdzeniu osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się student:
Koordynacja pobrania naradów *	STANDARD	K.K4.	systematycznie wzbogaca wiedzę zawodową, jest świadom własnych ograniczeń, kształtuje umiejętności zawodowe dążąc do profesjonalizmu
Laryngologia	STANDARD	C.U1.	oceniać stan pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania ratunkowego
Laryngologia	STANDARD	C.W100.	wybrane stany nagłe laryngologiczne i zasady postępowania przedszpitalnego w tym zakresie
Laryngologia	STANDARD	C.U20.	podawać pacjentowi leki i płyny
Laryngologia	STANDARD	C.U66.	dostosowywać postępowanie ratunkowe do stanu pacjenta
Laryngologia	STANDARD	C.W17.	mechanizmy prowadzące do nagłych zagrożeń zdrowia i życia
Laryngologia	STANDARD	C.W24.	zasady badania podmiotowego w zakresie niezbędnym do prowadzenia medycznych czynności ratunkowych
Laryngologia	STANDARD	C.W35.	leki stosowane w nagłych chorobach internistycznych, neurologicznych i psychiatrycznych
Laryngologia	STANDARD	C.W40.	rodzaje badań obrazowych oraz obraz radiologiczny podstawowych chorób
Laryngologia	STANDARD	K.K4.	systematycznie wzbogaca wiedzę zawodową, jest świadom własnych ograniczeń, kształtuje umiejętności zawodowe dążąc do profesjonalizmu
Medycyna katastrof	STANDARD	C.U1.	oceniać stan pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania ratunkowego
Medycyna katastrof	STANDARD	C.U37.	wiązać obrazy uszkodzeń tkankowych i narządowych z objawami klinicznymi choroby
Medycyna katastrof	STANDARD	C.U51.	tamować krwotoki zewnętrzne i unieruchamiać kończyny po urazie
Medycyna katastrof	STANDARD	C.U4.	przeprowadzać badanie przedmiotowe pacjenta
Medycyna katastrof	STANDARD	C.U58.	dokonywać segregacji medycznej przedszpitalnej pierwotnej i wtórnej oraz segregacji szpitalnej
Medycyna katastrof	STANDARD	C.U59.	działać zespołowo, udzielając pomocy w trudnych warunkach terenowych w dzień i w nocy oraz w warunkach znacznego obciążenia fizycznego i psychicznego
Medycyna katastrof	STANDARD	C.U63.	identyfikować zagrożenia obrażeń czaszkowo-mózgowych, klatki piersiowej, jamy brzusznej, kończyn, kręgosłupa i rdzenia kręgowego oraz miednicy, a także wdrażać postępowanie ratunkowe w przypadku tych obrażeń
Medycyna katastrof	STANDARD	C.U66.	dostosowywać postępowanie ratunkowe do stanu pacjenta
Medycyna katastrof	STANDARD	C.U60.	zaopatrywać krwawienie zewnętrzne
Medycyna katastrof	STANDARD	C.U65.	wykonywać procedury medyczne pod nadzorem lub na zlecenie lekarza
Medycyna katastrof	STANDARD	C.U9.	układać pacjenta w pozycji właściwej dla rodzaju choroby lub odniesionych obrażeń ciała
Medycyna katastrof	STANDARD	C.W50.	techniki zabiegów medycznych wykonywanych samodzielnie przez ratownika medycznego
Medycyna katastrof	STANDARD	C.W52.	zasady zabezpieczania materiału biologicznego do badań

Nazwa	KEU	PEU	Opis PEU Po zakończeniu przedmiotu i potwierdzeniu osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się student:
Medycyna katastrof	STANDARD	C.W21.	zasady dekontaminacji
Medycyna katastrof	STANDARD	C.W53.	zasady oceny stanu pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania i podjęcia albo odstąpienia od medycznych czynności ratunkowych, w tym w przypadku rozpoznania zgonu
Medycyna katastrof	STANDARD	C.W66.	wybrane skale oceny śpiączki oraz skale urazowe i rokownicze
Medycyna katastrof	STANDARD	C.W72.	technikę oznaczania stężeń parametrów krytycznych
Medycyna katastrof	STANDARD	C.W74.	zasady podejmowania działań zabezpieczających w celu ograniczenia skutków zdrowotnych zdarzenia
Medycyna katastrof	STANDARD	C.W73.	procedury medyczne stosowane przez ratownika medycznego, w szczególności zaopatrywanie ran i oparzeń, tamowanie krwotoków, unieruchamianie złamań, zwichnięć i skręceń oraz unieruchamianie kręgosłupa, ze szczególnym uwzględnieniem odcinka szyjnego, a także podawanie leków
Medycyna katastrof	STANDARD	C.W75.	zasady segregacji medycznej przedszpitalnej pierwotnej i wtórnej oraz segregacji szpitalnej
Medycyna katastrof	STANDARD	C.W86.	rodzaje katastrof, procedury medyczne i działania ratunkowe podejmowane w zdarzeniach mnogich i masowych oraz katastrofach, a także w zdarzeniach z wystąpieniem zagrożeń chemicznych, biologicznych, radiacyjnych lub nuklearnych
Medycyna katastrof	STANDARD	C.W87.	etyczne aspekty postępowania ratowniczego w zdarzeniach mnogich i masowych oraz katastrofach
Medycyna katastrof	STANDARD	C.W85.	zagrożenia środowiskowe
Medycyna katastrof	STANDARD	C.W92.	procedury specjalistyczne w stanach nagłych pochodzenia urazowego stosowane w ramach postępowania przedszpitalnego i w SOR
Medycyna katastrof	STANDARD	K.K2.	współpracuje z innymi jednostkami zintegrowanego systemu ratownictwa medycznego, potrafi współpracować w zespole wielodyscyplinarnym
Medycyna katastrof	STANDARD	K.K4.	systematycznie wzbogaca wiedzę zawodową, jest świadom własnych ograniczeń, kształtuje umiejętności zawodowe dążąc do profesjonalizmu
Medycyna ratunkowa I	STANDARD	C.U1.	oceniać stan pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania ratunkowego
Medycyna ratunkowa I	STANDARD	C.U10.	przeprowadzać badanie fizykalne pacjenta dorosłego w zakresie niezbędnym do ustalenia jego stanu
Medycyna ratunkowa I	STANDARD	C.U11.	monitorować czynność układu oddechowego, z uwzględnieniem pulsoksymetrii, kapnometrii i kapnografii
Medycyna ratunkowa I	STANDARD	C.U17.	oceniać stan neurologiczny pacjenta
Medycyna ratunkowa I	STANDARD	C.U14.	monitorować czynność układu krążenia metodami nieinwazyjnymi
Medycyna ratunkowa I	STANDARD	C.U18.	monitorować stan pacjenta metodami nieinwazyjnymi
Medycyna ratunkowa I	STANDARD	C.U20.	podawać pacjentowi leki i płyny
Medycyna ratunkowa I	STANDARD	C.U37.	wiązać obrazy uszkodzeń tkankowych i narządowych z objawami klinicznymi choroby

Nazwa	KEU	PEU	Opis PEU Po zakończeniu przedmiotu i potwierdzeniu osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się student:
Medycyna ratunkowa I	STANDARD	C.U39.	przywracać drożność dróg oddechowych metodami bezprzyrządowymi
Medycyna ratunkowa I	STANDARD	C.U40.	przyrządowo udrażniać drogi oddechowe metodami nadgłośniowymi
Medycyna ratunkowa I	STANDARD	C.U41.	wykonywać intubację dotchawiczą w laryngoskopii bezpośredniej i pośredniej
Medycyna ratunkowa I	STANDARD	C.U42.	wykonywać konikopunkcję
Medycyna ratunkowa I	STANDARD	C.U46.	wykonywać defibrylację elektryczną z użyciem defibrylatora manualnego i zautomatyzowanego
Medycyna ratunkowa I	STANDARD	C.U43.	wdrażać tlenoterapię zależnie od potrzeb pacjenta i wspomagać oddech
Medycyna ratunkowa I	STANDARD	C.U8.	oceniać stan świadomości pacjenta
Medycyna ratunkowa I	STANDARD	C.U61.	transportować pacjenta w warunkach przedszpitalnych, wewnątrzszpitalnych i międzyszpitalnych
Medycyna ratunkowa I	STANDARD	C.W105.	podstawowe techniki obrazowe
Medycyna ratunkowa I	STANDARD	C.W106.	wskazania, przeciwwskazania i przygotowanie pacjentów do poszczególnych rodzajów badań obrazowych oraz przeciwwskazania do stosowania środków kontrastujących
Medycyna ratunkowa I	STANDARD	C.W25.	zasady badania przedmiotowego w zakresie niezbędnym do prowadzenia medycznych czynności ratunkowych i udzielania świadczeń zdrowotnych innych niż medyczne czynności ratunkowe
Medycyna ratunkowa I	STANDARD	C.W30.	przyczyny, objawy i postępowanie w ostrej niewydolności nerek
Medycyna ratunkowa I	STANDARD	C.W36.	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w najczęstszych chorobach układu nerwowego
Medycyna ratunkowa I	STANDARD	C.W38.	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w zakażeniach układu nerwowego, w szczególności w zapaleniu opon mózgowo-rdzeniowych
Medycyna ratunkowa I	STANDARD	C.W40.	rodzaje badań obrazowych oraz obraz radiologiczny podstawowych chorób
Medycyna ratunkowa I	STANDARD	C.W55.	przyczyny i objawy nagłego zatrzymania krążenia
Medycyna ratunkowa I	STANDARD	C.W59.	wskazania do podjęcia tlenoterapii biernej lub wentylacji zastępczej powietrzem lub tlenem, ręcznie lub mechanicznie - z użyciem respiratora i techniki ich wykonywania
Medycyna ratunkowa I	STANDARD	C.W56.	zasady prowadzenia podstawowej i zaawansowanej resuscytacji krążeniowo-oddechowej u osób dorosłych i dzieci
Medycyna ratunkowa I	STANDARD	C.W60.	wskazania do intubacji dotchawiczej w laryngoskopii bezpośredniej przez usta bez użycia środków zwiotczających i do prowadzenia wentylacji zastępczej oraz techniki ich wykonywania
Medycyna ratunkowa I	STANDARD	C.W61.	wskazania do wykonania defibrylacji manualnej, zautomatyzowanej i półautomatycznej oraz techniki ich wykonania
Medycyna ratunkowa I	STANDARD	C.W63.	zasady monitorowania czynności układu oddechowego i układu krążenia metodami nieinwazyjnymi

Nazwa	KEU	PEU	Opis PEU Po zakończeniu przedmiotu i potwierdzeniu osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się student:
Medycyna ratunkowa I	STANDARD	C.W73.	procedury medyczne stosowane przez ratownika medycznego, w szczególności zaopatrywanie ran i oparzeń, tamowanie krwotoków, unieruchamianie złamań, zwichnięć i skręceń oraz unieruchamianie kręgosłupa, ze szczególnym uwzględnieniem odcinka szyjnego, a także podawanie leków
Medycyna ratunkowa I	STANDARD	C.W80.	rodzaje terapii inwazyjnej stosowane w SOR
Medycyna ratunkowa I	STANDARD	C.W83.	procedury specjalistyczne w stanach nagłych pochodzenia wewnętrznego, w szczególności takie jak elektrostymulacja, kardiowersja, pierwotna przezskórna interwencja wieńcowa (Percutaneous coronary intervention, PCI), kontrapulsacja wewnątrzaoortalna (Intra-aortic balloon pump, IABP), dializa, sztuczna wentylacja i formy krążenia pozaustrojowego
Medycyna ratunkowa I	STANDARD	C.W91.	zasady monitorowania stanu pacjenta w SOR
Medycyna ratunkowa I	STANDARD	C.W88.	zastosowanie symulacji medycznej w nauczaniu procedur zabiegowych
Medycyna ratunkowa I	STANDARD	C.W95.	zasady postępowania przedszpitalnego i w SOR w obrażeniach czaszkowo-mózgowych, kręgosłupa i rdzenia kręgowego, kończyn, jamy brzusznej i klatki piersiowej oraz w przypadku wstrząsu
Medycyna ratunkowa I	STANDARD	K.K1.	posiada świadomość korzystania z różnych form aktywności fizycznej w celu zdrowego stylu życia, poprawienia sprawności i wyglądu własnej sylwetki
Medycyna ratunkowa I	STANDARD	K.K2.	współpracuje z innymi jednostkami zintegrowanego systemu ratownictwa medycznego, potrafi współpracować w zespole wielodyscyplinarnym
Medycyna ratunkowa II	STANDARD	C.U1.	oceniać stan pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania ratunkowego
Medycyna ratunkowa II	STANDARD	C.U10.	przeprowadzać badanie fizykalne pacjenta dorosłego w zakresie niezbędnym do ustalenia jego stanu
Medycyna ratunkowa II	STANDARD	C.U14.	monitorować czynność układu krążenia metodami nieinwazyjnymi
Medycyna ratunkowa II	STANDARD	C.U11.	monitorować czynność układu oddechowego, z uwzględnieniem pulsoksymetrii, kapnometrii i kapnografii
Medycyna ratunkowa II	STANDARD	C.U17.	oceniać stan neurologiczny pacjenta
Medycyna ratunkowa II	STANDARD	C.U18.	monitorować stan pacjenta metodami nieinwazyjnymi
Medycyna ratunkowa II	STANDARD	C.U37.	wiązać obrazy uszkodzeń tkankowych i narządowych z objawami klinicznymi choroby
Medycyna ratunkowa II	STANDARD	C.U33.	interpretować wyniki podstawowych badań toksykologicznych
Medycyna ratunkowa II	STANDARD	C.U20.	podawać pacjentowi leki i płyny
Medycyna ratunkowa II	STANDARD	C.U39.	przywracać drożność dróg oddechowych metodami bezprzyrządowymi
Medycyna ratunkowa II	STANDARD	C.U40.	przyrządowo udrażniać drogi oddechowe metodami nadgłośniowymi
Medycyna ratunkowa II	STANDARD	C.U41.	wykonywać intubację dotchawiczą w laryngoskopii bezpośredniej i pośredniej
Medycyna ratunkowa II	STANDARD	C.U42.	wykonywać konikopunkcję

Nazwa	KEU	PEU	Opis PEU Po zakończeniu przedmiotu i potwierdzeniu osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się student:
Medycyna ratunkowa II	STANDARD	C.U43.	wdrażać tlenoterapię zależnie od potrzeb pacjenta i wspomagać oddech
Medycyna ratunkowa II	STANDARD	C.U46.	wykonywać defibrylację elektryczną z użyciem defibrylatora manualnego i zautomatyzowanego
Medycyna ratunkowa II	STANDARD	C.U50.	pobierać krew oraz zabezpieczać materiał do badań laboratoryjnych, mikrobiologicznych i toksykologicznych
Medycyna ratunkowa II	STANDARD	C.U55.	przyjmować poród nagły w warunkach pozaszpitalnych
Medycyna ratunkowa II	STANDARD	C.U61.	transportować pacjenta w warunkach przedszpitalnych, wewnątrzszpitalnych i międzyszpitalnych
Medycyna ratunkowa II	STANDARD	C.U8.	oceniać stan świadomości pacjenta
Medycyna ratunkowa II	STANDARD	C.W1.	zasady postępowania w najczęstszych chorobach dzieci, z uwzględnieniem odrębności uzależnionych od wieku
Medycyna ratunkowa II	STANDARD	C.W10.	objawy najczęstszych chorób psychicznych, zasady ich diagnozowania i postępowania terapeutycznego
Medycyna ratunkowa II	STANDARD	C.W106.	wskazania, przeciwwskazania i przygotowanie pacjentów do poszczególnych rodzajów badań obrazowych oraz przeciwwskazania do stosowania środków kontrastujących
Medycyna ratunkowa II	STANDARD	C.W105.	podstawowe techniki obrazowe
Medycyna ratunkowa II	STANDARD	C.W25.	zasady badania przedmiotowego w zakresie niezbędnym do prowadzenia medycznych czynności ratunkowych i udzielania świadczeń zdrowotnych innych niż medyczne czynności ratunkowe
Medycyna ratunkowa II	STANDARD	C.W3.	wybrane choroby układu oddechowego, układu krążenia i przewodu pokarmowego oraz choroby neurologiczne u dzieci
Medycyna ratunkowa II	STANDARD	C.W30.	przyczyny, objawy i postępowanie w ostrej niewydolności nerek
Medycyna ratunkowa II	STANDARD	C.W36.	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w najczęstszych chorobach układu nerwowego
Medycyna ratunkowa II	STANDARD	C.W38.	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w zakażeniach układu nerwowego, w szczególności w zapaleniu opon mózgowo-rdzeniowych
Medycyna ratunkowa II	STANDARD	C.W40.	rodzaje badań obrazowych oraz obraz radiologiczny podstawowych chorób
Medycyna ratunkowa II	STANDARD	C.W55.	przyczyny i objawy nagłego zatrzymania krążenia
Medycyna ratunkowa II	STANDARD	C.W56.	zasady prowadzenia podstawowej i zaawansowanej resuscytacji krążeniowo-oddechowej u osób dorosłych i dzieci
Medycyna ratunkowa II	STANDARD	C.W59.	wskazania do podjęcia tlenoterapii biernej lub wentylacji zastępczej powietrzem lub tlenem, ręcznie lub mechanicznie - z użyciem respiratora i techniki ich wykonywania
Medycyna ratunkowa II	STANDARD	C.W60.	wskazania do intubacji dotchawiczej w laryngoskopii bezpośredniej przez usta bez użycia środków zwiotczających i do prowadzenia wentylacji zastępczej oraz techniki ich wykonywania
Medycyna ratunkowa II	STANDARD	C.W63.	zasady monitorowania czynności układu oddechowego i układu krążenia metodami nieinwazyjnymi

Nazwa	KEU	PEU	Opis PEU Po zakończeniu przedmiotu i potwierdzeniu osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się student:
Medycyna ratunkowa II	STANDARD	C.W61.	wskazania do wykonania defibrylacji manualnej, zautomatyzowanej i półautomatycznej oraz techniki ich wykonania
Medycyna ratunkowa II	STANDARD	C.W73.	procedury medyczne stosowane przez ratownika medycznego, w szczególności zaopatrywanie ran i oparzeń, tamowanie krwotoków, unieruchamianie złamań, zwichnięć i skręceń oraz unieruchamianie kręgosłupa, ze szczególnym uwzględnieniem odcinka szyjnego, a także podawanie leków
Medycyna ratunkowa II	STANDARD	C.W80.	rodzaje terapii inwazyjnej stosowane w SOR
Medycyna ratunkowa II	STANDARD	C.W83.	procedury specjalistyczne w stanach nagłych pochodzenia wewnętrznego, w szczególności takie jak elektrostymulacja, kardiowersja, pierwotna przezskórna interwencja wieńcowa (Percutaneous coronary intervention, PCI), kontrapulsacja wewnątrzaoortalna (Intra-aortic balloon pump, IABP), dializa, sztuczna wentylacja i formy krążenia pozaustrojowego
Medycyna ratunkowa II	STANDARD	C.W91.	zasady monitorowania stanu pacjenta w SOR
Medycyna ratunkowa II	STANDARD	C.W88.	zastosowanie symulacji medycznej w nauczaniu procedur zabiegowych
Medycyna ratunkowa II	STANDARD	C.W95.	zasady postępowania przedszpitalnego i w SOR w obrażeniach czaszkowo-mózgowych, kręgosłupa i rdzenia kręgowego, kończyn, jamy brzusznej i klatki piersiowej oraz w przypadku wstrząsu
Medycyna ratunkowa II	STANDARD	K.K1.	posiada świadomość korzystania z różnych form aktywności fizycznej w celu zdrowego stylu życia, poprawienia sprawności i wyglądu własnej sylwetki
Medycyna ratunkowa II	STANDARD	K.K2.	współpracuje z innymi jednostkami zintegrowanego systemu ratownictwa medycznego, potrafi współpracować w zespole wielodyscyplinarnym
Medycyna sądowa	STANDARD	C.U50.	pobierać krew oraz zabezpieczać materiał do badań laboratoryjnych, mikrobiologicznych i toksykologicznych
Medycyna sądowa	STANDARD	C.U57.	rozpoznawać pewne znamiona śmierci
Medycyna sądowa	STANDARD	C.W17.	mechanizmy prowadzące do nagłych zagrożeń zdrowia i życia
Medycyna sądowa	STANDARD	C.W108.	podstawowe zagadnienia z zakresu medycyny sądowej
Medycyna sądowa	STANDARD	C.W53.	zasady oceny stanu pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania i podjęcia albo odstąpienia od medycznych czynności ratunkowych, w tym w przypadku rozpoznania zgonu
Medycyna sądowa	STANDARD	C.W55.	przyczyny i objawy nagłego zatrzymania krążenia
Medycyna sądowa	STANDARD	C.W73.	procedury medyczne stosowane przez ratownika medycznego, w szczególności zaopatrywanie ran i oparzeń, tamowanie krwotoków, unieruchamianie złamań, zwichnięć i skręceń oraz unieruchamianie kręgosłupa, ze szczególnym uwzględnieniem odcinka szyjnego, a także podawanie leków
Medycyna sądowa	STANDARD	K.K4.	systematycznie wzbogaca wiedzę zawodową, jest świadom własnych ograniczeń, kształtuje umiejętności zawodowe dążąc do profesjonalizmu
Medycyna taktyczna	STANDARD	C.U1.	oceniać stan pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania ratunkowego

Nazwa	KEU	PEU	Opis PEU Po zakończeniu przedmiotu i potwierdzeniu osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się student:
Medycyna taktyczna	STANDARD	C.U20.	podawać pacjentowi leki i płyny
Medycyna taktyczna	STANDARD	C.U38.	prowadzić podstawowe i zaawansowane czynności resuscytacyjne u osób dorosłych, dzieci, niemowląt i noworodków, z uwzględnieniem prawidłowego zastosowania urządzeń wspomagających resuscytację (urządzenia do kompresji klatki piersiowej, respiratora)
Medycyna taktyczna	STANDARD	C.U53.	wdrażać odpowiednie postępowanie w odmie płucnowej zagrażającej życiu
Medycyna taktyczna	STANDARD	C.U4.	przeprowadzać badanie przedmiotowe pacjenta
Medycyna taktyczna	STANDARD	C.U49.	wykonywać dostęp doszpicowy przy użyciu gotowego zestawu
Medycyna taktyczna	STANDARD	C.U57.	rozpoznawać pewne znamiona śmierci
Medycyna taktyczna	STANDARD	C.U65.	wykonywać procedury medyczne pod nadzorem lub na zlecenie lekarza
Medycyna taktyczna	STANDARD	C.U8.	oceniać stan świadomości pacjenta
Medycyna taktyczna	STANDARD	C.U66.	dostosowywać postępowanie ratunkowe do stanu pacjenta
Medycyna taktyczna	STANDARD	C.W100.	wybrane stany nagłe laryngologiczne i zasady postępowania przedszpitalnego w tym zakresie
Medycyna taktyczna	STANDARD	C.W3.	wybrane choroby układu oddechowego, układu krążenia i przewodu pokarmowego oraz choroby neurologiczne u dzieci
Medycyna taktyczna	STANDARD	C.W43.	zasady ewakuacji poszkodowanych z pojazdu
Medycyna taktyczna	STANDARD	C.W24.	zasady badania podmiotowego w zakresie niezbędnym do prowadzenia medycznych czynności ratunkowych
Medycyna taktyczna	STANDARD	C.W44.	zasady udzielania pierwszej pomocy ofiarom wypadków
Medycyna taktyczna	STANDARD	C.W46.	zasady przygotowania do zabiegów medycznych w stanach zagrożenia życia
Medycyna taktyczna	STANDARD	C.W45.	zasady i technikę wykonywania opatrunków
Medycyna taktyczna	STANDARD	C.W53.	zasady oceny stanu pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania i podjęcia albo odstąpienia od medycznych czynności ratunkowych, w tym w przypadku rozpoznania zgonu
Medycyna taktyczna	STANDARD	C.W50.	techniki zabiegów medycznych wykonywanych samodzielnie przez ratownika medycznego
Medycyna taktyczna	STANDARD	C.W54.	wskazania do układania pacjenta w pozycji właściwej dla jego stanu lub odniesionych obrażeń
Medycyna taktyczna	STANDARD	C.W64.	zasady wykonywania dostępu doszpicowego przy użyciu gotowego zestawu
Medycyna taktyczna	STANDARD	C.W62.	wskazania do wykonania kaniulacji żył obwodowych kończyn górnych i dolnych oraz żyły szyjnej zewnętrznej, a także technikę jej wykonania
Medycyna taktyczna	STANDARD	C.W65.	wskazania do podawania leków drogą dożylną, w tym przez porty naczyniowe, domięśniową, podskórną, dotchawiczą, doustną, doodbytniczą, wziewną i doszpicową oraz techniki tego podawania

Nazwa	KEU	PEU	Opis PEU Po zakończeniu przedmiotu i potwierdzeniu osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się student:
Medycyna taktyczna	STANDARD	C.W71.	objawy krwaka opłucnej, wiotkiej klatki piersiowej i złamania żeber
Medycyna taktyczna	STANDARD	C.W70.	objawy i rodzaje odmy opłucnowej
Medycyna taktyczna	STANDARD	C.W73.	procedury medyczne stosowane przez ratownika medycznego, w szczególności zaopatrywanie ran i oparzeń, tamowanie krwotoków, unieruchamianie złamań, zwichnięć i skręceń oraz unieruchamianie kręgosłupa, ze szczególnym uwzględnieniem odcinka szyjnego, a także podawanie leków
Medycyna taktyczna	STANDARD	C.W74.	zasady podejmowania działań zabezpieczających w celu ograniczenia skutków zdrowotnych zdarzenia
Medycyna taktyczna	STANDARD	C.W86.	rodzaje katastrof, procedury medyczne i działania ratunkowe podejmowane w zdarzeniach mnogich i masowych oraz katastrofach, a także w zdarzeniach z wystąpieniem zagrożeń chemicznych, biologicznych, radiacyjnych lub nuklearnych
Medycyna taktyczna	STANDARD	C.W88.	zastosowanie symulacji medycznej w nauczaniu procedur zabiegowych
Medycyna taktyczna	STANDARD	K.K4.	systematycznie wzbogaca wiedzę zawodową, jest świadom własnych ograniczeń, kształtuje umiejętności zawodowe dążąc do profesjonalizmu
Medycyna taktyczna	STANDARD	K.K7.	stawia dobro pacjenta na pierwszym miejscu
Medycyna taktyczna	STANDARD	K.K6.	prezentuje postawę odpowiedzialności za podjęte decyzje oraz czynności zawodowe
Medyczne czynności ratunkowe II -zajęcia praktyczne	wprowadź	C.W17.	mechanizmy prowadzące do nagłych zagrożeń zdrowia i życia
Medyczne czynności ratunkowe II -zajęcia praktyczne	wprowadź	C.W24.	zasady badania podmiotowego w zakresie niezbędnym do prowadzenia medycznych czynności ratunkowych
Medyczne czynności ratunkowe II -zajęcia praktyczne	wprowadź	C.W25.	zasady badania przedmiotowego w zakresie niezbędnym do prowadzenia medycznych czynności ratunkowych i udzielania świadczeń zdrowotnych innych niż medyczne czynności ratunkowe
Medyczne czynności ratunkowe II -zajęcia praktyczne	wprowadź	C.W50.	techniki zabiegów medycznych wykonywanych samodzielnie przez ratownika medycznego
Medyczne czynności ratunkowe II -zajęcia praktyczne	wprowadź	C.W73.	procedury medyczne stosowane przez ratownika medycznego, w szczególności zaopatrywanie ran i oparzeń, tamowanie krwotoków, unieruchamianie złamań, zwichnięć i skręceń oraz unieruchamianie kręgosłupa, ze szczególnym uwzględnieniem odcinka szyjnego, a także podawanie leków
Medyczne czynności ratunkowe II -zajęcia praktyczne	wprowadź	C.U65.	wykonywać procedury medyczne pod nadzorem lub na zlecenie lekarza
Medyczne czynności ratunkowe II -zajęcia praktyczne	wprowadź	C.U44.	stosować się do zasad aseptyki i antyseptyki, zaopatrywać prostą ranę, zakładać i zmieniać jałowy opatrunek chirurgiczny
Medyczne czynności ratunkowe II -zajęcia praktyczne	wprowadź	C.U38.	prowadzić podstawowe i zaawansowane czynności resuscytacyjne u osób dorosłych, dzieci, niemowląt i noworodków, z uwzględnieniem prawidłowego zastosowania urządzeń wspomagających resuscytację (urządzenia do kompresji klatki piersiowej, respiratora)
Medyczne czynności ratunkowe II -zajęcia praktyczne	wprowadź	C.U19.	prowadzić dokumentację medyczną w zakresie wykonywanych czynności, w tym w przypadku zgonu pacjenta, urodzenia dziecka martwego i odstąpienia od medycznych czynności ratunkowych

Nazwa	KEU	PEU	Opis PEU Po zakończeniu przedmiotu i potwierdzeniu osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się student:
Medyczne czynności ratunkowe II -zajęcia praktyczne	wprowadź	C.U7.	przeprowadzać wywiad medyczny z pacjentem dorosłym w zakresie niezbędnym do podjęcia medycznych czynności ratunkowych
Medyczne czynności ratunkowe II -zajęcia praktyczne	wprowadź	K.K06	stawia dobro pacjenta na pierwszym miejscu
Medyczne czynności ratunkowe I	STANDARD	C.U1.	oceniać stan pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania ratunkowego
Medyczne czynności ratunkowe I	STANDARD	C.U11.	monitorować czynność układu oddechowego, z uwzględnieniem pulsoksymetrii, kapnometrii i kapnografii
Medyczne czynności ratunkowe I	STANDARD	C.U13.	monitorować czynność układu krążenia metodami nieinwazyjnymi
Medyczne czynności ratunkowe I	STANDARD	C.U14.	monitorować czynność układu krążenia metodami nieinwazyjnymi
Medyczne czynności ratunkowe I	STANDARD	C.U20.	podawać pacjentowi leki i płyny
Medyczne czynności ratunkowe I	STANDARD	C.U21.	oznaczać stężenie glukozy z użyciem glukometru
Medyczne czynności ratunkowe I	STANDARD	C.U15.	oceniać i opisywać stan somatyczny i psychiczny pacjenta
Medyczne czynności ratunkowe I	STANDARD	C.U22.	zakładać zgłębnik dożołądkowy
Medyczne czynności ratunkowe I	STANDARD	C.U23.	zakładać zgłębnik dożołądkowy
Medyczne czynności ratunkowe I	STANDARD	C.U38.	prowadzić podstawowe i zaawansowane czynności resuscytacyjne u osób dorosłych, dzieci, niemowląt i noworodków, z uwzględnieniem prawidłowego zastosowania urządzeń wspomagających resuscytację (urządzenia do kompresji klatki piersiowej, respiratora)
Medyczne czynności ratunkowe I	STANDARD	C.U39.	przywracać drożność dróg oddechowych metodami bezprzyrządowymi
Medyczne czynności ratunkowe I	STANDARD	C.U41.	wykonywać intubację dotchawiczą w laryngoskopii bezpośredniej i pośredniej
Medyczne czynności ratunkowe I	STANDARD	C.U40.	przyrządowo udrażniać drogi oddechowe metodami nadgłośniowymi
Medyczne czynności ratunkowe I	STANDARD	C.U42.	wykonywać konikopunkcję
Medyczne czynności ratunkowe I	STANDARD	C.U4.	przeprowadzać badanie przedmiotowe pacjenta
Medyczne czynności ratunkowe I	STANDARD	C.U43.	wdrażać tlenoterapię zależnie od potrzeb pacjenta i wspomagać oddech
Medyczne czynności ratunkowe I	STANDARD	C.U44.	stosować się do zasad aseptyki i antyseptyki, zaopatrywać prostą ranę, zakładać i zmieniać jałowy opatrunek chirurgiczny
Medyczne czynności ratunkowe I	STANDARD	C.U45.	prowadzić wentylację zastępczą z użyciem worka samorozprężalnego i respiratora transportowego
Medyczne czynności ratunkowe I	STANDARD	C.U47.	wykonywać kardiowersję i elektrostymulację zewnętrzną serca
Medyczne czynności ratunkowe I	STANDARD	C.U49.	wykonywać dostęp doszpikowy przy użyciu gotowego zestawu
Medyczne czynności ratunkowe I	STANDARD	C.U50.	pobierać krew oraz zabezpieczać materiał do badań laboratoryjnych, mikrobiologicznych i toksykologicznych

Nazwa	KEU	PEU	Opis PEU Po zakończeniu przedmiotu i potwierdzeniu osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się student:
Medyczne czynności ratunkowe I	STANDARD	C.U51.	tamować krwotoki zewnętrzne i unieruchamiać kończyny po urazie
Medyczne czynności ratunkowe I	STANDARD	C.U52.	stabilizować i unieruchamiać kręgosłup
Medyczne czynności ratunkowe I	STANDARD	C.U53.	wdrażać odpowiednie postępowanie w odmie opłucnowej zagrażającej życiu
Medyczne czynności ratunkowe I	STANDARD	C.U59.	działać zespołowo, udzielając pomocy w trudnych warunkach terenowych w dzień i w nocy oraz w warunkach znacznego obciążenia fizycznego i psychicznego
Medyczne czynności ratunkowe I	STANDARD	C.U60.	zaopatrywać krwawienie zewnętrzne
Medyczne czynności ratunkowe I	STANDARD	C.U62.	identyfikować błędy i zaniedbania w praktyce ratownika medycznego
Medyczne czynności ratunkowe I	STANDARD	C.U61.	transportować pacjenta w warunkach przedszpitalnych, wewnątrzszpitalnych i międzyszpitalnych
Medyczne czynności ratunkowe I	STANDARD	C.U7.	przeprowadzać wywiad medyczny z pacjentem dorosłym w zakresie niezbędnym do podjęcia medycznych czynności ratunkowych
Medyczne czynności ratunkowe I	STANDARD	C.W45.	zasady i technikę wykonywania opatrunków
Medyczne czynności ratunkowe I	STANDARD	C.W46.	zasady przygotowania do zabiegów medycznych w stanach zagrożenia życia
Medyczne czynności ratunkowe I	STANDARD	C.W50.	techniki zabiegów medycznych wykonywanych samodzielnie przez ratownika medycznego
Medyczne czynności ratunkowe I	STANDARD	C.W88.	zastosowanie symulacji medycznej w nauczaniu procedur zabiegowych
Medyczne czynności ratunkowe I	STANDARD	C.W53.	zasady oceny stanu pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania i podjęcia albo odstąpienia od medycznych czynności ratunkowych, w tym w przypadku rozpoznania zgonu
Medyczne czynności ratunkowe I	STANDARD	C.W56.	zasady prowadzenia podstawowej i zaawansowanej resuscytacji krążeniowo-oddechowej u osób dorosłych i dzieci
Medyczne czynności ratunkowe I	STANDARD	C.W60.	wskazania do intubacji dotchawiczej w laryngoskopii bezpośredniej przez usta bez użycia środków zwiotczających i do prowadzenia wentylacji zastępczej oraz techniki ich wykonywania
Medyczne czynności ratunkowe I	STANDARD	C.W62.	wskazania do wykonania kaniulacji żył obwodowych kończyn górnych i dolnych oraz żyły szyjnej zewnętrznej, a także technikę jej wykonania
Medyczne czynności ratunkowe I	STANDARD	C.W65.	wskazania do podawania leków drogą dożylną, w tym przez porty naczyniowe, domięśniową, podskórną, dotchawiczą, doustną, doodbytniczą, wziewną i doszpikową oraz techniki tego podawania
Medyczne czynności ratunkowe I	STANDARD	C.W70.	objawy i rodzaje odmy opłucnowej
Medyczne czynności ratunkowe I	STANDARD	C.W73.	procedury medyczne stosowane przez ratownika medycznego, w szczególności zaopatrywanie ran i oparzeń, tamowanie krwotoków, unieruchamianie złamań, zwichnięć i skręceń oraz unieruchamianie kręgosłupa, ze szczególnym uwzględnieniem odcinka szyjnego, a także podawanie leków
Medyczne czynności ratunkowe I	STANDARD	C.W71.	objawy krwaka opłucnej, wiotkiej klatki piersiowej i złamania żeber
Medyczne czynności ratunkowe I	STANDARD	C.W74.	zasady podejmowania działań zabezpieczających w celu ograniczenia skutków zdrowotnych zdarzenia

Nazwa	KEU	PEU	Opis PEU Po zakończeniu przedmiotu i potwierdzeniu osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się student:
Medyczne czynności ratunkowe I	STANDARD	C.W80.	rodzaje terapii inwazyjnej stosowane w SOR
Medyczne czynności ratunkowe I	STANDARD	K.K4.	systematycznie wzbogaca wiedzę zawodową, jest świadom własnych ograniczeń, kształtuje umiejętności zawodowe dążąc do profesjonalizmu
Medyczne czynności ratunkowe I	STANDARD	K.K6.	stawia dobro pacjenta na pierwszym miejscu
Medyczne czynności ratunkowe III	STANDARD	C.U1.	oceniać stan pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania ratunkowego
Medyczne czynności ratunkowe III	STANDARD	C.U11.	monitorować czynność układu oddechowego, z uwzględnieniem pulsoksymetrii, kapnometrii i kapnografii
Medyczne czynności ratunkowe III	STANDARD	C.U15.	oceniać i opisywać stan somatyczny i psychiczny pacjenta
Medyczne czynności ratunkowe III	STANDARD	C.U13.	monitorować czynność układu krążenia metodami nieinwazyjnymi
Medyczne czynności ratunkowe III	STANDARD	C.U14.	monitorować czynność układu krążenia metodami nieinwazyjnymi
Medyczne czynności ratunkowe III	STANDARD	C.U21.	oznaczać stężenie glukozy z użyciem glukometru
Medyczne czynności ratunkowe III	STANDARD	C.U20.	podawać pacjentowi leki i płyny
Medyczne czynności ratunkowe III	STANDARD	C.U22.	zakładać zgłębnik dożołądkowy
Medyczne czynności ratunkowe III	STANDARD	C.U38.	prowadzić podstawowe i zaawansowane czynności resuscytacyjne u osób dorosłych, dzieci, niemowląt i noworodków, z uwzględnieniem prawidłowego zastosowania urządzeń wspomagających resuscytację (urządzenia do kompresji klatki piersiowej, respiratora)
Medyczne czynności ratunkowe III	STANDARD	C.U23.	zakładać zgłębnik dożołądkowy
Medyczne czynności ratunkowe III	STANDARD	C.U39.	przywracać drożność dróg oddechowych metodami bezprzyrządowymi
Medyczne czynności ratunkowe III	STANDARD	C.U4.	przeprowadzać badanie przedmiotowe pacjenta
Medyczne czynności ratunkowe III	STANDARD	C.U40.	przyrządowo udrażniać drogi oddechowe metodami nadgłośniowymi
Medyczne czynności ratunkowe III	STANDARD	C.U42.	wykonywać konikopunkcję
Medyczne czynności ratunkowe III	STANDARD	C.U41.	wykonywać intubację dotchawiczą w laryngoskopii bezpośredniej i pośredniej
Medyczne czynności ratunkowe III	STANDARD	C.U43.	wdrażać tlenoterapię zależnie od potrzeb pacjenta i wspomagać oddech
Medyczne czynności ratunkowe III	STANDARD	C.U44.	stosować się do zasad aseptyki i antyseptyki, zaopatrywać prostą ranę, zakładać i zmieniać jałowy opatrunek chirurgiczny
Medyczne czynności ratunkowe III	STANDARD	C.U47.	wykonywać kardiowersję i elektrostymulację zewnętrzną serca
Medyczne czynności ratunkowe III	STANDARD	C.U45.	prowadzić wentylację zastępczą z użyciem worka samorozprężalnego i respiratora transportowego
Medyczne czynności ratunkowe III	STANDARD	C.U50.	pobierać krew oraz zabezpieczać materiał do badań laboratoryjnych, mikrobiologicznych i toksykologicznych

Nazwa	KEU	PEU	Opis PEU Po zakończeniu przedmiotu i potwierdzeniu osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się student:
Medyczne czynności ratunkowe III	STANDARD	C.U49.	wykonywać dostęp doszpikowy przy użyciu gotowego zestawu
Medyczne czynności ratunkowe III	STANDARD	C.U51.	tamować krwotoki zewnętrzne i unieruchamiać kończyny po urazie
Medyczne czynności ratunkowe III	STANDARD	C.U52.	stabilizować i unieruchamiać kręgosłup
Medyczne czynności ratunkowe III	STANDARD	C.U53.	wdrażać odpowiednie postępowanie w odmie opłucnowej zagrażającej życiu
Medyczne czynności ratunkowe III	STANDARD	C.U59.	działać zespołowo, udzielając pomocy w trudnych warunkach terenowych w dzień i w nocy oraz w warunkach znacznego obciążenia fizycznego i psychicznego
Medyczne czynności ratunkowe III	STANDARD	C.U60.	zaopatrywać krwawienie zewnętrzne
Medyczne czynności ratunkowe III	STANDARD	C.U61.	transportować pacjenta w warunkach przedszpitalnych, wewnątrzszpitalnych i międzyszpitalnych
Medyczne czynności ratunkowe III	STANDARD	C.U62.	identyfikować błędy i zaniedbania w praktyce ratownika medycznego
Medyczne czynności ratunkowe III	STANDARD	C.U7.	przeprowadzać wywiad medyczny z pacjentem dorosłym w zakresie niezbędnym do podjęcia medycznych czynności ratunkowych
Medyczne czynności ratunkowe III	STANDARD	C.W46.	zasady przygotowania do zabiegów medycznych w stanach zagrożenia życia
Medyczne czynności ratunkowe III	STANDARD	C.W45.	zasady i technikę wykonywania opatrunków
Medyczne czynności ratunkowe III	STANDARD	C.W51.	zasady aseptyki i antyseptyki
Medyczne czynności ratunkowe III	STANDARD	C.W50.	techniki zabiegów medycznych wykonywanych samodzielnie przez ratownika medycznego
Medyczne czynności ratunkowe III	STANDARD	C.W53.	zasady oceny stanu pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania i podjęcia albo odstąpienia od medycznych czynności ratunkowych, w tym w przypadku rozpoznania zgonu
Medyczne czynności ratunkowe III	STANDARD	C.W56.	zasady prowadzenia podstawowej i zaawansowanej resuscytacji krążeniowo-oddechowej u osób dorosłych i dzieci
Medyczne czynności ratunkowe III	STANDARD	C.W60.	wskazania do intubacji dotchawiczej w laryngoskopii bezpośredniej przez usta bez użycia środków zwiotczających i do prowadzenia wentylacji zastępczej oraz techniki ich wykonywania
Medyczne czynności ratunkowe III	STANDARD	C.W62.	wskazania do wykonania kaniulacji żył obwodowych kończyn górnych i dolnych oraz żyły szyjnej zewnętrznej, a także technikę jej wykonania
Medyczne czynności ratunkowe III	STANDARD	C.W65.	wskazania do podawania leków drogą dożylną, w tym przez porty naczyniowe, domięśniową, podskórną, dotchawiczą, doustną, doodbytniczą, wziewną i doszpikową oraz techniki tego podawania
Medyczne czynności ratunkowe III	STANDARD	K.K6.	stawia dobro pacjenta na pierwszym miejscu
Medyczne czynności ratunkowe III	STANDARD	K.K4.	systematycznie wzbogaca wiedzę zawodową, jest świadom własnych ograniczeń, kształtuje umiejętności zawodowe dążąc do profesjonalizmu
Medyczne czynności ratunkowe III	STANDARD	C.W74.	zasady podejmowania działań zabezpieczających w celu ograniczenia skutków zdrowotnych zdarzenia

Nazwa	KEU	PEU	Opis PEU Po zakończeniu przedmiotu i potwierdzeniu osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się student:
Medyczne czynności ratunkowe III	STANDARD	C.W80.	rodzaje terapii inwazyjnej stosowane w SOR
Medyczne czynności ratunkowe III	STANDARD	C.W88.	zastosowanie symulacji medycznej w nauczaniu procedur zabiegowych
Medyczne czynności ratunkowe III	STANDARD	C.W73.	procedury medyczne stosowane przez ratownika medycznego, w szczególności zaopatrywanie ran i oparzeń, tamowanie krwotoków, unieruchamianie złamań, zwichnięć i skręceń oraz unieruchamianie kręgosłupa, ze szczególnym uwzględnieniem odcinka szyjnego, a także podawanie leków
Medyczne czynności ratunkowe III	STANDARD	C.W71.	objawy krwiaka opłucnej, wiotkiej klatki piersiowej i złamania żeber
Medyczne czynności ratunkowe III	STANDARD	C.W70.	objawy i rodzaje odmy opłucnowej
Neurochirurgia	STANDARD	C.U17.	oceniać stan neurologiczny pacjenta
Neurochirurgia	STANDARD	C.W105.	podstawowe techniki obrazowe
Neurochirurgia	STANDARD	C.U63.	identyfikować zagrożenia obrażeń czaszkowo-mózgowych, klatki piersiowej, jamy brzusznej, kończyn, kręgosłupa i rdzenia kręgowego oraz miednicy, a także wdrażać postępowanie ratunkowe w przypadku tych obrażeń
Neurochirurgia	STANDARD	C.W104.	zasady wysuwania podejrzenia i rozpoznawania śmierci mózgu
Neurochirurgia	STANDARD	C.W106.	wskazania, przeciwwskazania i przygotowanie pacjentów do poszczególnych rodzajów badań obrazowych oraz przeciwwskazania do stosowania środków kontrastujących
Neurochirurgia	STANDARD	C.W17.	mechanizmy prowadzące do nagłych zagrożeń zdrowia i życia
Neurochirurgia	STANDARD	C.W3.	wybrane choroby układu oddechowego, układu krążenia i przewodu pokarmowego oraz choroby neurologiczne u dzieci
Neurochirurgia	STANDARD	C.W37.	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w bólach głowy i chorobach naczyniowych mózgu, w szczególności w udarze mózgu oraz padaczkę
Neurochirurgia	STANDARD	C.W38.	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w zakażeniach układu nerwowego, w szczególności w zapaleniu opon mózgowo-rdzeniowych
Neurochirurgia	STANDARD	C.W40.	rodzaje badań obrazowych oraz obraz radiologiczny podstawowych chorób
Neurochirurgia	STANDARD	K.K4.	systematycznie wzbogaca wiedzę zawodową, jest świadom własnych ograniczeń, kształtuje umiejętności zawodowe dążąc do profesjonalizmu
Neurologia I	STANDARD	C.U4.	przeprowadzać badanie przedmiotowe pacjenta
Neurologia I	STANDARD	C.U65.	wykonywać procedury medyczne pod nadzorem lub na zlecenie lekarza
Neurologia I	STANDARD	C.U2.	układać pacjenta do badania obrazowego
Neurologia I	STANDARD	C.U18.	monitorować stan pacjenta metodami nieinwazyjnymi
Neurologia I	STANDARD	C.U10.	przeprowadzać badanie fizykalne pacjenta dorosłego w zakresie niezbędnym do ustalenia jego stanu

Nazwa	KEU	PEU	Opis PEU Po zakończeniu przedmiotu i potwierdzeniu osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się student:
Neurologia I	STANDARD	C.U17.	oceniać stan neurologiczny pacjenta
Neurologia I	STANDARD	C.U1.	oceniać stan pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania ratunkowego
Neurologia I	STANDARD	C.U66.	dostosowywać postępowanie ratunkowe do stanu pacjenta
Neurologia I	STANDARD	C.U7.	przeprowadzać wywiad medyczny z pacjentem dorosłym w zakresie niezbędnym do podjęcia medycznych czynności ratunkowych
Neurologia I	STANDARD	C.W100.	wybrane stany nagłe laryngologiczne i zasady postępowania przedszpitalnego w tym zakresie
Neurologia I	STANDARD	C.W105.	podstawowe techniki obrazowe
Neurologia I	STANDARD	C.W106.	wskazania, przeciwwskazania i przygotowanie pacjentów do poszczególnych rodzajów badań obrazowych oraz przeciwwskazania do stosowania środków kontrastujących
Neurologia I	STANDARD	C.W24.	zasady badania podmiotowego w zakresie niezbędnym do prowadzenia medycznych czynności ratunkowych
Neurologia I	STANDARD	C.W3.	wybrane choroby układu oddechowego, układu krążenia i przewodu pokarmowego oraz choroby neurologiczne u dzieci
Neurologia I	STANDARD	C.W35.	leki stosowane w nagłych chorobach internistycznych, neurologicznych i psychiatrycznych
Neurologia I	STANDARD	C.W36.	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w najczęstszych chorobach układu nerwowego
Neurologia I	STANDARD	C.W37.	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w bólach głowy i chorobach naczyniowych mózgu, w szczególności w udarze mózgu oraz padaczce
Neurologia I	STANDARD	K.K4.	systematycznie wzbogaca wiedzę zawodową, jest świadom własnych ograniczeń, kształtuje umiejętności zawodowe dążąc do profesjonalizmu
Neurologia II	STANDARD	C.U1.	oceniać stan pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania ratunkowego
Neurologia II	STANDARD	C.U10.	przeprowadzać badanie fizykalne pacjenta dorosłego w zakresie niezbędnym do ustalenia jego stanu
Neurologia II	STANDARD	C.U17.	oceniać stan neurologiczny pacjenta
Neurologia II	STANDARD	C.U18.	monitorować stan pacjenta metodami nieinwazyjnymi
Neurologia II	STANDARD	C.U4.	przeprowadzać badanie przedmiotowe pacjenta
Neurologia II	STANDARD	C.U65.	wykonywać procedury medyczne pod nadzorem lub na zlecenie lekarza
Neurologia II	STANDARD	C.U66.	dostosowywać postępowanie ratunkowe do stanu pacjenta
Neurologia II	STANDARD	C.U7.	przeprowadzać wywiad medyczny z pacjentem dorosłym w zakresie niezbędnym do podjęcia medycznych czynności ratunkowych

Nazwa	KEU	PEU	Opis PEU Po zakończeniu przedmiotu i potwierdzeniu osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się student:
Neurologia II	STANDARD	C.W17.	mechanizmy prowadzące do nagłych zagrożeń zdrowia i życia
Neurologia II	STANDARD	C.W3.	wybrane choroby układu oddechowego, układu krążenia i przewodu pokarmowego oraz choroby neurologiczne u dzieci
Neurologia II	STANDARD	C.W35.	leki stosowane w nagłych chorobach internistycznych, neurologicznych i psychiatrycznych
Neurologia II	STANDARD	C.W36.	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w najczęstszych chorobach układu nerwowego
Neurologia II	STANDARD	C.W37.	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w bólach głowy i chorobach naczyniowych mózgu, w szczególności w udarze mózgu oraz padaczce
Neurologia II	STANDARD	C.W38.	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w zakażeniach układu nerwowego, w szczególności w zapaleniu opon mózgowo-rdzeniowych
Neurologia II	STANDARD	C.W46.	zasady przygotowania do zabiegów medycznych w stanach zagrożenia życia
Neurologia II	STANDARD	C.W81.	stany zagrożenia w chorobach nowotworowych oraz postępowanie przedszpitalne i w SOR w przypadku takich zagrożeń
Neurologia II	STANDARD	K.K2.	współpracuje z innymi jednostkami zintegrowanego systemu ratownictwa medycznego, potrafi współpracować w zespole wielodyscyplinarnym
Neurologia II	STANDARD	K.K3.	szanuje godność i autonomię osób powierzonych opiece
Neurologia II	STANDARD	K.K6.	stawia dobro pacjenta na pierwszym miejscu
Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii Praktyka zawodowa wakacyjna	STANDARD	C.U1.	oceniać stan pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania ratunkowego
Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii Praktyka zawodowa wakacyjna	STANDARD	C.U10.	przeprowadzać badanie fizykalne pacjenta dorosłego w zakresie niezbędnym do ustalenia jego stanu
Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii Praktyka zawodowa wakacyjna	STANDARD	C.U11.	monitorować czynność układu oddechowego, z uwzględnieniem pulsoksymetrii, kapnometrii i kapnografii
Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii Praktyka zawodowa wakacyjna	STANDARD	C.U14.	monitorować czynność układu krążenia metodami nieinwazyjnymi
Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii Praktyka zawodowa wakacyjna	STANDARD	C.U17.	oceniać stan neurologiczny pacjenta
Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii Praktyka zawodowa wakacyjna	STANDARD	C.U18.	monitorować stan pacjenta metodami nieinwazyjnymi
Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii Praktyka zawodowa wakacyjna	STANDARD	C.U19.	prowadzić dokumentację medyczną w zakresie wykonywanych czynności, w tym w przypadku zgonu pacjenta, urodzenia dziecka martwego i odstąpienia od medycznych czynności ratunkowych

Nazwa	KEU	PEU	Opis PEU Po zakończeniu przedmiotu i potwierdzeniu osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się student:
Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii Praktyka zawodowa wakacyjna	STANDARD	C.U2.	układać pacjenta do badania obrazowego
Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii Praktyka zawodowa wakacyjna	STANDARD	C.U20.	podawać pacjentowi leki i płyny
Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii Praktyka zawodowa wakacyjna	STANDARD	C.U21.	oznaczać stężenie glukozy z użyciem glukometru
Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii Praktyka zawodowa wakacyjna	STANDARD	C.U22.	zakładać zgłębnik dożołądkowy
Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii Praktyka zawodowa wakacyjna	STANDARD	C.U23.	zakładać cewnik do pęcherza moczowego
Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii Praktyka zawodowa wakacyjna	STANDARD	C.U30.	oceniać stopień nasilenia bólu według znanych skal
Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii Praktyka zawodowa wakacyjna	STANDARD	C.U26.	przygotowywać pacjenta do transportu
Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii Praktyka zawodowa wakacyjna	STANDARD	C.U33.	interpretować wyniki podstawowych badań toksykologicznych
Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii Praktyka zawodowa wakacyjna	STANDARD	C.U38.	prowadzić podstawowe i zaawansowane czynności resuscytacyjne u osób dorosłych, dzieci, niemowląt i noworodków, z uwzględnieniem prawidłowego zastosowania urządzeń wspomagających resuscytację (urządzenia do kompresji klatki piersiowej, respiratora)
Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii Praktyka zawodowa wakacyjna	STANDARD	C.U44.	stosować się do zasad aseptyki i antyseptyki, zaopatrywać prostą ranę, zakładać i zmieniać jałowy opatrunek chirurgiczny
Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii Praktyka zawodowa wakacyjna	STANDARD	C.U45.	prowadzić wentylację zastępczą z użyciem worka samorozprężalnego i respiratora transportowego
Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii Praktyka zawodowa wakacyjna	STANDARD	C.U50.	pobierać krew oraz zabezpieczać materiał do badań laboratoryjnych, mikrobiologicznych i toksykologicznych
Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii Praktyka zawodowa wakacyjna	STANDARD	C.U54.	stosować skale ciężkości obrażeń
Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii Praktyka zawodowa wakacyjna	STANDARD	C.U59.	działać zespołowo, udzielając pomocy w trudnych warunkach terenowych w dzień i w nocy oraz w warunkach znacznego obciążenia fizycznego i psychicznego
Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii Praktyka zawodowa wakacyjna	STANDARD	C.U61.	transportować pacjenta w warunkach przedszpitalnych, wewnątrzszpitalnych i międzyszpitalnych
Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii Praktyka zawodowa wakacyjna	STANDARD	C.U60.	zaopatrywać krwawienie zewnętrzne

Nazwa	KEU	PEU	Opis PEU Po zakończeniu przedmiotu i potwierdzeniu osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się student:
Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii Praktyka zawodowa wakacyjna	STANDARD	C.U63.	identyfikować zagrożenia obrażeń czaszkowo-mózgowych, klatki piersiowej, jamy brzusznej, kończyn, kręgosłupa i rdzenia kręgowego oraz miednicy, a także wdrażać postępowanie ratunkowe w przypadku tych obrażeń
Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii Praktyka zawodowa wakacyjna	STANDARD	C.U65.	wykonywać procedury medyczne pod nadzorem lub na zlecenie lekarza
Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii Praktyka zawodowa wakacyjna	STANDARD	C.U66.	dostosowywać postępowanie ratunkowe do stanu pacjenta
Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii Praktyka zawodowa wakacyjna	STANDARD	C.U67.	monitorować stan pacjenta podczas badania obrazowego
Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii Praktyka zawodowa wakacyjna	STANDARD	C.U7.	przeprowadzać wywiad medyczny z pacjentem dorosłym w zakresie niezbędnym do podjęcia medycznych czynności ratunkowych
Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii Praktyka zawodowa wakacyjna	STANDARD	C.U8.	oceniać stan świadomości pacjenta
Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii Praktyka zawodowa wakacyjna	STANDARD	C.W1.	zasady postępowania w najczęstszych chorobach dzieci, z uwzględnieniem odrębności uzależnionych od wieku
Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii Praktyka zawodowa wakacyjna	STANDARD	C.W15.	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w najczęstszych problemach medycyny paliatywnej
Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii Praktyka zawodowa wakacyjna	STANDARD	C.W16.	zasady postępowania ratunkowego w przypadku pacjenta w stanie terminalnym
Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii Praktyka zawodowa wakacyjna	STANDARD	C.W18.	mechanizmy działania podstawowych grup leków i leków podawanych samodzielnie przez ratownika medycznego
Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii Praktyka zawodowa wakacyjna	STANDARD	C.W34.	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania profilaktycznego w najczęstszych chorobach bakteryjnych, wirusowych, pasożytniczych i grzybicach, w tym zakażeniach pneumokokowych i meningokokowych, wirusowym zapaleniu wątroby, nabytym niedoborze odporności AIDS, sepsie i zakażeniach szpitalnych
Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii Praktyka zawodowa wakacyjna	STANDARD	C.W35.	leki stosowane w nagłych chorobach internistycznych, neurologicznych i psychiatrycznych
Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii Praktyka zawodowa wakacyjna	STANDARD	C.W36.	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w najczęstszych chorobach układu nerwowego
Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii Praktyka zawodowa wakacyjna	STANDARD	C.W37.	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w bólach głowy i chorobach naczyniowych mózgu, w szczególności w udarze mózgu oraz padaczce
Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii Praktyka zawodowa wakacyjna	STANDARD	C.W39.	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w chorobach otępiennych

Nazwa	KEU	PEU	Opis PEU Po zakończeniu przedmiotu i potwierdzeniu osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się student:
Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii Praktyka zawodowa wakacyjna	STANDARD	C.W38.	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w zakażeniach układu nerwowego, w szczególności w zapaleniu opon mózgowo-rdzeniowych
Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii Praktyka zawodowa wakacyjna	STANDARD	C.W46.	zasady przygotowania do zabiegów medycznych w stanach zagrożenia życia
Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii Praktyka zawodowa wakacyjna	STANDARD	C.W51.	zasady aseptyki i antyseptyki
Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii Praktyka zawodowa wakacyjna	STANDARD	C.W65.	wskazania do podawania leków drogą dożylną, w tym przez porty naczyniowe, domięśniową, podskórną, dotchawiczą, doustną, doodbytniczą, wziewną i doszpikową oraz techniki tego podawania
Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii Praktyka zawodowa wakacyjna	STANDARD	C.W67.	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w najczęstszych chorobach wymagających interwencji chirurgicznej, z uwzględnieniem odrębności chorób wieku dziecięcego
Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii Praktyka zawodowa wakacyjna	STANDARD	C.W73.	procedury medyczne stosowane przez ratownika medycznego, w szczególności zaopatrywanie ran i oparzeń, tamowanie krwotoków, unieruchamianie złamań, zwichnięć i skręceń oraz unieruchamianie kręgosłupa, ze szczególnym uwzględnieniem odcinka szyjnego, a także podawanie leków
Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii Praktyka zawodowa wakacyjna	STANDARD	C.W74.	zasady podejmowania działań zabezpieczających w celu ograniczenia skutków zdrowotnych zdarzenia
Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii Praktyka zawodowa wakacyjna	STANDARD	C.W83.	procedury specjalistyczne w stanach nagłych pochodzenia wewnętrznego, w szczególności takie jak elektrostymulacja, kardiowersja, pierwotna przezskórna interwencja wieńcowa (Percutaneous coronary intervention, PCI), kontrapulsacja wewnątrzaoortalna (Intra-aortic balloon pump, IABP), dializa, sztuczna wentylacja i formy krążenia pozaustrojowego
Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii Praktyka zawodowa wakacyjna	STANDARD	K.K2.	współpracuje z innymi jednostkami zintegrowanego systemu ratownictwa medycznego, potrafi współpracować w zespole wielodyscyplinarnym
Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii Praktyka zawodowa wakacyjna	STANDARD	K.K4.	systematycznie wzbogaca wiedzę zawodową, jest świadom własnych ograniczeń, kształtuje umiejętności zawodowe dążąc do profesjonalizmu
Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii Praktyka zawodowa wakacyjna	STANDARD	K.K3.	szanuje godność i autonomię osób powierzonych opiece
Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii Praktyka zawodowa wakacyjna	STANDARD	K.K7.	stawia dobro pacjenta na pierwszym miejscu
Oddział Chirurgii Praktyka zawodowa śródroczna	STANDARD	C.U1.	oceniać stan pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania ratunkowego
Oddział Chirurgii Praktyka zawodowa śródroczna	STANDARD	C.U10.	przeprowadzać badanie fizykalne pacjenta dorosłego w zakresie niezbędnym do ustalenia jego stanu
Oddział Chirurgii Praktyka zawodowa śródroczna	STANDARD	C.U11.	monitorować czynność układu oddechowego, z uwzględnieniem pulsoksymetrii, kapnometrii i kapnografii
Oddział Chirurgii Praktyka zawodowa śródroczna	STANDARD	C.U18.	monitorować stan pacjenta metodami nieinwazyjnymi
Oddział Chirurgii Praktyka zawodowa śródroczna	STANDARD	C.U14.	monitorować czynność układu krążenia metodami nieinwazyjnymi

Nazwa	KEU	PEU	Opis PEU Po zakończeniu przedmiotu i potwierdzeniu osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się student:
Oddział Chirurgii Praktyka zawodowa śródroczna	STANDARD	C.U19.	prowadzić dokumentację medyczną w zakresie wykonywanych czynności, w tym w przypadku zgonu pacjenta, urodzenia dziecka martwego i odstąpienia od medycznych czynności ratunkowych
Oddział Chirurgii Praktyka zawodowa śródroczna	STANDARD	C.U20.	podawać pacjentowi leki i płyny
Oddział Chirurgii Praktyka zawodowa śródroczna	STANDARD	C.U23.	zakładać cewnik do pęcherza moczowego
Oddział Chirurgii Praktyka zawodowa śródroczna	STANDARD	C.U22.	zakładać zgłębnik dożołądkowy
Oddział Chirurgii Praktyka zawodowa śródroczna	STANDARD	C.U33.	interpretować wyniki podstawowych badań toksykologicznych
Oddział Chirurgii Praktyka zawodowa śródroczna	STANDARD	C.U38.	prowadzić podstawowe i zaawansowane czynności resuscytacyjne u osób dorosłych, dzieci, niemowląt i noworodków, z uwzględnieniem prawidłowego zastosowania urządzeń wspomagających resuscytację (urządzenia do kompresji klatki piersiowej, respiratora)
Oddział Chirurgii Praktyka zawodowa śródroczna	STANDARD	C.U44.	stosować się do zasad aseptyki i antyseptyki, zaopatrywać prostą ranę, zakładać i zmieniać jałowy opatrunek chirurgiczny
Oddział Chirurgii Praktyka zawodowa śródroczna	STANDARD	C.U46.	wykonywać defibrylację elektryczną z użyciem defibrylatora manualnego i zautomatyzowanego
Oddział Chirurgii Praktyka zawodowa śródroczna	STANDARD	C.U47.	wykonywać kardiowersję i elektrostymulację zewnętrzną serca
Oddział Chirurgii Praktyka zawodowa śródroczna	STANDARD	C.U59.	działać zespołowo, udzielając pomocy w trudnych warunkach terenowych w dzień i w nocy oraz w warunkach znacznego obciążenia fizycznego i psychicznego
Oddział Chirurgii Praktyka zawodowa śródroczna	STANDARD	C.U48.	oceniać nagłe zagrożenia neurologiczne u pacjenta
Oddział Chirurgii Praktyka zawodowa śródroczna	STANDARD	C.U65.	wykonywać procedury medyczne pod nadzorem lub na zlecenie lekarza
Oddział Chirurgii Praktyka zawodowa śródroczna	STANDARD	C.U7.	przeprowadzać wywiad medyczny z pacjentem dorosłym w zakresie niezbędnym do podjęcia medycznych czynności ratunkowych
Oddział Chirurgii Praktyka zawodowa śródroczna	STANDARD	C.U66.	dostosowywać postępowanie ratunkowe do stanu pacjenta
Oddział Chirurgii Praktyka zawodowa śródroczna	STANDARD	C.U8.	oceniać stan świadomości pacjenta
Oddział Chirurgii Praktyka zawodowa śródroczna	STANDARD	C.W105.	podstawowe techniki obrazowe
Oddział Chirurgii Praktyka zawodowa śródroczna	STANDARD	C.W18.	mechanizmy działania podstawowych grup leków i leków podawanych samodzielnie przez ratownika medycznego
Oddział Chirurgii Praktyka zawodowa śródroczna	STANDARD	C.W24.	zasady badania podmiotowego w zakresie niezbędnym do prowadzenia medycznych czynności ratunkowych
Oddział Chirurgii Praktyka zawodowa śródroczna	STANDARD	C.W25.	zasady badania przedmiotowego w zakresie niezbędnym do prowadzenia medycznych czynności ratunkowych i udzielania świadczeń zdrowotnych innych niż medyczne czynności ratunkowe
Oddział Chirurgii Praktyka zawodowa śródroczna	STANDARD	C.W3.	wybrane choroby układu oddechowego, układu krążenia i przewodu pokarmowego oraz choroby neurologiczne u dzieci
Oddział Chirurgii Praktyka zawodowa śródroczna	STANDARD	C.W31.	wybrane choroby przewodu pokarmowego

Nazwa	KEU	PEU	Opis PEU Po zakończeniu przedmiotu i potwierdzeniu osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się student:
Oddział Chirurgii Praktyka zawodowa śródroczna	STANDARD	C.W34.	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania profilaktycznego w najczęstszych chorobach bakteryjnych, wirusowych, pasożytniczych i grzybicach, w tym zakażeniach pneumokokowych i meningokokowych, wirusowym zapaleniu wątroby, nabytym niedoborze odporności AIDS, sepsie i zakażeniach szpitalnych
Oddział Chirurgii Praktyka zawodowa śródroczna	STANDARD	C.W35.	leki stosowane w nagłych chorobach internistycznych, neurologicznych i psychiatrycznych
Oddział Chirurgii Praktyka zawodowa śródroczna	STANDARD	C.W45.	zasady i technikę wykonywania opatrunków
Oddział Chirurgii Praktyka zawodowa śródroczna	STANDARD	C.W46.	zasady przygotowania do zabiegów medycznych w stanach zagrożenia życia
Oddział Chirurgii Praktyka zawodowa śródroczna	STANDARD	C.W50.	techniki zabiegów medycznych wykonywanych samodzielnie przez ratownika medycznego
Oddział Chirurgii Praktyka zawodowa śródroczna	STANDARD	C.W51.	zasady aseptyki i antyseptyki
Oddział Chirurgii Praktyka zawodowa śródroczna	STANDARD	C.W52.	zasady zabezpieczania materiału biologicznego do badań
Oddział Chirurgii Praktyka zawodowa śródroczna	STANDARD	C.W61.	wskazania do wykonania defibrylacji manualnej, zautomatyzowanej i półautomatycznej oraz techniki ich wykonania
Oddział Chirurgii Praktyka zawodowa śródroczna	STANDARD	C.W63.	zasady monitorowania czynności układu oddechowego i układu krążenia metodami nieinwazyjnymi
Oddział Chirurgii Praktyka zawodowa śródroczna	STANDARD	C.W65.	wskazania do podawania leków drogą dożylną, w tym przez porty naczyniowe, domięśniową, podskórną, dotchawiczą, doustną, doodbytniczą, wziewną i doszpikową oraz techniki tego podawania
Oddział Chirurgii Praktyka zawodowa śródroczna	STANDARD	C.W74.	zasady podejmowania działań zabezpieczających w celu ograniczenia skutków zdrowotnych zdarzenia
Oddział Chirurgii Praktyka zawodowa śródroczna	STANDARD	K.K2.	współpracuje z innymi jednostkami zintegrowanego systemu ratownictwa medycznego, potrafi współpracować w zespole wielodyscyplinarnym
Oddział Chirurgii Praktyka zawodowa śródroczna	STANDARD	K.K3.	szanuje godność i autonomię osób powierzonych opiece
Oddział Chirurgii Praktyka zawodowa śródroczna	STANDARD	K.K4.	systematycznie wzbogaca wiedzę zawodową, jest świadom własnych ograniczeń, kształtuje umiejętności zawodowe dążąc do profesjonalizmu
Oddział Chirurgii Praktyka zawodowa śródroczna	STANDARD	K.K7.	stawia dobro pacjenta na pierwszym miejscu
Oddział Chorób wewnętrznych Praktyka zawodowa	STANDARD	C.U10.	przeprowadzać badanie fizykalne pacjenta dorosłego w zakresie niezbędnym do ustalenia jego stanu
Oddział Chorób wewnętrznych Praktyka zawodowa	STANDARD	C.U1.	oceniać stan pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania ratunkowego
Oddział Chorób wewnętrznych Praktyka zawodowa	STANDARD	C.U11.	monitorować czynność układu oddechowego, z uwzględnieniem pulsoksymetrii, kapnometrii i kapnografii
Oddział Chorób wewnętrznych Praktyka zawodowa	STANDARD	C.U14.	monitorować czynność układu krążenia metodami nieinwazyjnymi
Oddział Chorób wewnętrznych Praktyka zawodowa	STANDARD	C.U18.	monitorować stan pacjenta metodami nieinwazyjnymi
Oddział Chorób wewnętrznych Praktyka zawodowa	STANDARD	C.U19.	prowadzić dokumentację medyczną w zakresie wykonywanych czynności, w tym w przypadku zgonu pacjenta, urodzenia dziecka martwego i odstąpienia od medycznych czynności ratunkowych

Nazwa	KEU	PEU	Opis PEU Po zakończeniu przedmiotu i potwierdzeniu osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się student:
Oddział Chorób wewnętrznych Praktyka zawodowa	STANDARD	C.U20.	podawać pacjentowi leki i płyny
Oddział Chorób wewnętrznych Praktyka zawodowa	STANDARD	C.U33.	interpretować wyniki podstawowych badań toksykologicznych
Oddział Chorób wewnętrznych Praktyka zawodowa	STANDARD	C.U38.	prowadzić podstawowe i zaawansowane czynności resuscytacyjne u osób dorosłych, dzieci, niemowląt i noworodków, z uwzględnieniem prawidłowego zastosowania urządzeń wspomagających resuscytację (urządzenia do kompresji klatki piersiowej, respiratora)
Oddział Chorób wewnętrznych Praktyka zawodowa	STANDARD	C.U44.	stosować się do zasad aseptyki i antyseptyki, zaopatrywać prostą ranę, zakładać i zmieniać jałowy opatrunek chirurgiczny
Oddział Chorób wewnętrznych Praktyka zawodowa	STANDARD	C.U46.	wykonywać defibrylację elektryczną z użyciem defibrylatora manualnego i zautomatyzowanego
Oddział Chorób wewnętrznych Praktyka zawodowa	STANDARD	C.U47.	wykonywać kardiowersję i elektrostymulację zewnętrzną serca
Oddział Chorób wewnętrznych Praktyka zawodowa	STANDARD	C.U59.	działać zespołowo, udzielając pomocy w trudnych warunkach terenowych w dzień i w nocy oraz w warunkach znacznego obciążenia fizycznego i psychicznego
Oddział Chorób wewnętrznych Praktyka zawodowa	STANDARD	C.U48.	oceniać nagłe zagrożenia neurologiczne u pacjenta
Oddział Chorób wewnętrznych Praktyka zawodowa	STANDARD	C.U65.	wykonywać procedury medyczne pod nadzorem lub na zlecenie lekarza
Oddział Chorób wewnętrznych Praktyka zawodowa	STANDARD	C.U66.	dostosowywać postępowanie ratunkowe do stanu pacjenta
Oddział Chorób wewnętrznych Praktyka zawodowa	STANDARD	C.U8.	oceniać stan świadomości pacjenta
Oddział Chorób wewnętrznych Praktyka zawodowa	STANDARD	C.U7.	przeprowadzać wywiad medyczny z pacjentem dorosłym w zakresie niezbędnym do podjęcia medycznych czynności ratunkowych
Oddział Chorób wewnętrznych Praktyka zawodowa	STANDARD	C.W18.	mechanizmy działania podstawowych grup leków i leków podawanych samodzielnie przez ratownika medycznego
Oddział Chorób wewnętrznych Praktyka zawodowa	STANDARD	C.W29.	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w zespole ostrej niewydolności oddechowej, zaostrzeniu przewlekłej obturacyjnej choroby płuc, astmie, ostrych stanach zapalnych dróg oddechowych i odmie płucnowej
Oddział Chorób wewnętrznych Praktyka zawodowa	STANDARD	C.W3.	wybrane choroby układu oddechowego, układu krążenia i przewodu pokarmowego oraz choroby neurologiczne u dzieci
Oddział Chorób wewnętrznych Praktyka zawodowa	STANDARD	C.W39.	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w chorobach otępiennych
Oddział Chorób wewnętrznych Praktyka zawodowa	STANDARD	C.W35.	leki stosowane w nagłych chorobach internistycznych, neurologicznych i psychiatrycznych
Oddział Chorób wewnętrznych Praktyka zawodowa	STANDARD	C.W51.	zasady aseptyki i antyseptyki
Oddział Chorób wewnętrznych Praktyka zawodowa	STANDARD	C.W50.	techniki zabiegów medycznych wykonywanych samodzielnie przez ratownika medycznego
Oddział Chorób wewnętrznych Praktyka zawodowa	STANDARD	C.W61.	wskazania do wykonania defibrylacji manualnej, zautomatyzowanej i półautomatycznej oraz techniki ich wykonania

Nazwa	KEU	PEU	Opis PEU Po zakończeniu przedmiotu i potwierdzeniu osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się student:
Oddział Chorób wewnętrznych Praktyka zawodowa	STANDARD	C.W63.	zasady monitorowania czynności układu oddechowego i układu krążenia metodami nieinwazyjnymi
Oddział Chorób wewnętrznych Praktyka zawodowa	STANDARD	C.W65.	wskazania do podawania leków drogą dożylną, w tym przez porty naczyniowe, domięśniową, podskórną, dotchawiczą, doustną, doodbytniczą, wziewną i doszpicową oraz techniki tego podawania
Oddział Chorób wewnętrznych Praktyka zawodowa	STANDARD	C.W74.	zasady podejmowania działań zabezpieczających w celu ograniczenia skutków zdrowotnych zdarzenia
Oddział Chorób wewnętrznych Praktyka zawodowa	STANDARD	K.K2.	współpracuje z innymi jednostkami zintegrowanego systemu ratownictwa medycznego, potrafi współpracować w zespole wielodyscyplinarnym
Oddział Chorób wewnętrznych Praktyka zawodowa	STANDARD	K.K3.	szanuje godność i autonomię osób powierzonych opiece
Oddział Chorób wewnętrznych Praktyka zawodowa	STANDARD	K.K4.	systematycznie wzbogaca wiedzę zawodową, jest świadom własnych ograniczeń, kształtuje umiejętności zawodowe dążąc do profesjonalizmu
Oddział Chorób wewnętrznych Praktyka zawodowa	STANDARD	K.K7.	stawia dobro pacjenta na pierwszym miejscu
Oddział Kardiologii Praktyka zawodowa śródroczna	STANDARD	C.U1.	oceniać stan pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania ratunkowego
Oddział Kardiologii Praktyka zawodowa śródroczna	STANDARD	C.U10.	przeprowadzać badanie fizykalne pacjenta dorosłego w zakresie niezbędnym do ustalenia jego stanu
Oddział Kardiologii Praktyka zawodowa śródroczna	STANDARD	C.U11.	monitorować czynność układu oddechowego, z uwzględnieniem pulsoksymetrii, kapnometrii i kapnografii
Oddział Kardiologii Praktyka zawodowa śródroczna	STANDARD	C.U14.	monitorować czynność układu krążenia metodami nieinwazyjnymi
Oddział Kardiologii Praktyka zawodowa śródroczna	STANDARD	C.U18.	monitorować stan pacjenta metodami nieinwazyjnymi
Oddział Kardiologii Praktyka zawodowa śródroczna	STANDARD	C.U19.	prowadzić dokumentację medyczną w zakresie wykonywanych czynności, w tym w przypadku zgonu pacjenta, urodzenia dziecka martwego i odstąpienia od medycznych czynności ratunkowych
Oddział Kardiologii Praktyka zawodowa śródroczna	STANDARD	C.U20.	podawać pacjentowi leki i płyny
Oddział Kardiologii Praktyka zawodowa śródroczna	STANDARD	C.U33.	interpretować wyniki podstawowych badań toksykologicznych
Oddział Kardiologii Praktyka zawodowa śródroczna	STANDARD	C.U44.	stosować się do zasad aseptyki i antyseptyki, zaopatrywać prostą ranę, zakładać i zmieniać jałowy opatrunek chirurgiczny
Oddział Kardiologii Praktyka zawodowa śródroczna	STANDARD	C.U47.	wykonywać kardiowersję i elektrostymulację zewnętrzną serca
Oddział Kardiologii Praktyka zawodowa śródroczna	STANDARD	C.U46.	wykonywać defibrylację elektryczną z użyciem defibrylatora manualnego i zautomatyzowanego
Oddział Kardiologii Praktyka zawodowa śródroczna	STANDARD	C.U59.	działać zespołowo, udzielając pomocy w trudnych warunkach terenowych w dzień i w nocy oraz w warunkach znacznego obciążenia fizycznego i psychicznego
Oddział Kardiologii Praktyka zawodowa śródroczna	STANDARD	C.U65.	wykonywać procedury medyczne pod nadzorem lub na zlecenie lekarza
Oddział Kardiologii Praktyka zawodowa śródroczna	STANDARD	C.U66.	dostosowywać postępowanie ratunkowe do stanu pacjenta

Nazwa	KEU	PEU	Opis PEU Po zakończeniu przedmiotu i potwierdzeniu osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się student:
Oddział Kardiologii Praktyka zawodowa śródroczna	STANDARD	C.U7.	przeprowadzać wywiad medyczny z pacjentem dorosłym w zakresie niezbędnym do podjęcia medycznych czynności ratunkowych
Oddział Kardiologii Praktyka zawodowa śródroczna	STANDARD	C.U8.	oceniać stan świadomości pacjenta
Oddział Kardiologii Praktyka zawodowa śródroczna	STANDARD	C.W26.	przyczyny i rodzaje bólu w klatce piersiowej oraz jego diagnostykę
Oddział Kardiologii Praktyka zawodowa śródroczna	STANDARD	C.W18.	mechanizmy działania podstawowych grup leków i leków podawanych samodzielnie przez ratownika medycznego
Oddział Kardiologii Praktyka zawodowa śródroczna	STANDARD	C.W3.	wybrane choroby układu oddechowego, układu krążenia i przewodu pokarmowego oraz choroby neurologiczne u dzieci
Oddział Kardiologii Praktyka zawodowa śródroczna	STANDARD	C.W51.	zasady aseptyki i antyseptyki
Oddział Kardiologii Praktyka zawodowa śródroczna	STANDARD	C.W35.	leki stosowane w nagłych chorobach internistycznych, neurologicznych i psychiatrycznych
Oddział Kardiologii Praktyka zawodowa śródroczna	STANDARD	C.W50.	techniki zabiegów medycznych wykonywanych samodzielnie przez ratownika medycznego
Oddział Kardiologii Praktyka zawodowa śródroczna	STANDARD	C.W61.	wskazania do wykonania defibrylacji manualnej, zautomatyzowanej i półautomatycznej oraz techniki ich wykonania
Oddział Kardiologii Praktyka zawodowa śródroczna	STANDARD	C.W63.	zasady monitorowania czynności układu oddechowego i układu krążenia metodami nieinwazyjnymi
Oddział Kardiologii Praktyka zawodowa śródroczna	STANDARD	C.W65.	wskazania do podawania leków drogą dożylną, w tym przez porty naczyniowe, domięśniową, podskórną, dotchawiczą, doustną, doodbytniczą, wziewną i doszpicową oraz techniki tego podawania
Oddział Kardiologii Praktyka zawodowa śródroczna	STANDARD	C.W74.	zasady podejmowania działań zabezpieczających w celu ograniczenia skutków zdrowotnych zdarzenia
Oddział Kardiologii Praktyka zawodowa śródroczna	STANDARD	C.W83.	procedury specjalistyczne w stanach nagłych pochodzenia wewnętrznego, w szczególności takie jak elektrostymulacja, kardiowersja, pierwotna przezskórna interwencja wieńcowa (Percutaneous coronary intervention, PCI), kontrapulsacja wewnątrzaoortalna (Intra-aortic balloon pump, IABP), dializa, sztuczna wentylacja i formy krążenia pozaustrojowego
Oddział Kardiologii Praktyka zawodowa śródroczna	STANDARD	K.K2.	współpracuje z innymi jednostkami zintegrowanego systemu ratownictwa medycznego, potrafi współpracować w zespole wielodyscyplinarnym
Oddział Kardiologii Praktyka zawodowa śródroczna	STANDARD	K.K4.	systematycznie wzbogaca wiedzę zawodową, jest świadom własnych ograniczeń, kształtuje umiejętności zawodowe dążąc do profesjonalizmu
Oddział Kardiologii Praktyka zawodowa śródroczna	STANDARD	K.K3.	szanuje godność i autonomię osób powierzonych opiece
Oddział Kardiologii Praktyka zawodowa śródroczna	STANDARD	K.K7.	stawia dobro pacjenta na pierwszym miejscu
Oddział Neurologii Praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.U1.	oceniać stan pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania ratunkowego
Oddział Neurologii Praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.U10.	przeprowadzać badanie fizykalne pacjenta dorosłego w zakresie niezbędnym do ustalenia jego stanu
Oddział Neurologii Praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.U11.	monitorować czynność układu oddechowego, z uwzględnieniem pulsoksymetrii, kapnometrii i kapnografii

Nazwa	KEU	PEU	Opis PEU Po zakończeniu przedmiotu i potwierdzeniu osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się student:
Oddział Neurologii Praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.U14.	monitorować czynność układu krążenia metodami nieinwazyjnymi
Oddział Neurologii Praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.U18.	monitorować stan pacjenta metodami nieinwazyjnymi
Oddział Neurologii Praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.U20.	podawać pacjentowi leki i płyny
Oddział Neurologii Praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.U19.	prowadzić dokumentację medyczną w zakresie wykonywanych czynności, w tym w przypadku zgonu pacjenta, urodzenia dziecka martwego i odstąpienia od medycznych czynności ratunkowych
Oddział Neurologii Praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.U33.	interpretować wyniki podstawowych badań toksykologicznych
Oddział Neurologii Praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.U38.	prowadzić podstawowe i zaawansowane czynności resuscytacyjne u osób dorosłych, dzieci, niemowląt i noworodków, z uwzględnieniem prawidłowego zastosowania urządzeń wspomagających resuscytację (urządzenia do kompresji klatki piersiowej, respiratora)
Oddział Neurologii Praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.U44.	stosować się do zasad aseptyki i antyseptyki, zaopatrywać prostą ranę, zakładać i zmieniać jałowy opatrunek chirurgiczny
Oddział Neurologii Praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.U46.	wykonywać defibrylację elektryczną z użyciem defibrylatora manualnego i zautomatyzowanego
Oddział Neurologii Praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.U48.	oceniać nagłe zagrożenia neurologiczne u pacjenta
Oddział Neurologii Praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.U47.	wykonywać kardiowersję i elektrostymulację zewnętrzną serca
Oddział Neurologii Praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.U59.	działać zespołowo, udzielając pomocy w trudnych warunkach terenowych w dzień i w nocy oraz w warunkach znacznego obciążenia fizycznego i psychicznego
Oddział Neurologii Praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.U66.	dostosowywać postępowanie ratunkowe do stanu pacjenta
Oddział Neurologii Praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.U65.	wykonywać procedury medyczne pod nadzorem lub na zlecenie lekarza
Oddział Neurologii Praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.U7.	przeprowadzać wywiad medyczny z pacjentem dorosłym w zakresie niezbędnym do podjęcia medycznych czynności ratunkowych
Oddział Neurologii Praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.U8.	oceniać stan świadomości pacjenta
Oddział Neurologii Praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.W105.	podstawowe techniki obrazowe
Oddział Neurologii Praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.W18.	mechanizmy działania podstawowych grup leków i leków podawanych samodzielnie przez ratownika medycznego
Oddział Neurologii Praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.W3.	wybrane choroby układu oddechowego, układu krążenia i przewodu pokarmowego oraz choroby neurologiczne u dzieci
Oddział Neurologii Praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.W35.	leki stosowane w nagłych chorobach internistycznych, neurologicznych i psychiatrycznych
Oddział Neurologii Praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.W36.	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w najczęstszych chorobach układu nerwowego

Nazwa	KEU	PEU	Opis PEU Po zakończeniu przedmiotu i potwierdzeniu osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się student:
Oddział Neurologii Praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.W38.	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w zakażeniach układu nerwowego, w szczególności w zapaleniu opon mózgowo-rdzeniowych
Oddział Neurologii Praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.W50.	techniki zabiegów medycznych wykonywanych samodzielnie przez ratownika medycznego
Oddział Neurologii Praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.W51.	zasady aseptyki i antyseptyki
Oddział Neurologii Praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.W61.	wskazania do wykonania defibrylacji manualnej, zautomatyzowanej i półautomatycznej oraz techniki ich wykonania
Oddział Neurologii Praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.W63.	zasady monitorowania czynności układu oddechowego i układu krążenia metodami nieinwazyjnymi
Oddział Neurologii Praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.W65.	wskazania do podawania leków drogą dożylną, w tym przez porty naczyniowe, domięśniową, podskórną, dotchawiczą, doustną, doodbytniczą, wziewną i doszpikową oraz techniki tego podawania
Oddział Neurologii Praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.W74.	zasady podejmowania działań zabezpieczających w celu ograniczenia skutków zdrowotnych zdarzenia
Oddział Neurologii Praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	K.K2.	współpracuje z innymi jednostkami zintegrowanego systemu ratownictwa medycznego, potrafi współpracować w zespole wielodyscyplinarnym
Oddział Neurologii Praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	K.K3.	szanuje godność i autonomię osób powierzonych opiece
Oddział Neurologii Praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	K.K4.	systematycznie wzbogaca wiedzę zawodową, jest świadom własnych ograniczeń, kształtuje umiejętności zawodowe dążąc do profesjonalizmu
Oddział Neurologii Praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	K.K7.	stawia dobro pacjenta na pierwszym miejscu
Oddział Ortopedyczno-urazowy Praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.U1.	oceniać stan pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania ratunkowego
Oddział Ortopedyczno-urazowy Praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.U10.	przeprowadzać badanie fizykalne pacjenta dorosłego w zakresie niezbędnym do ustalenia jego stanu
Oddział Ortopedyczno-urazowy Praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.U11.	monitorować czynność układu oddechowego, z uwzględnieniem pulsoksymetrii, kapnometrii i kapnografii
Oddział Ortopedyczno-urazowy Praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.U14.	monitorować czynność układu krążenia metodami nieinwazyjnymi
Oddział Ortopedyczno-urazowy Praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.U19.	prowadzić dokumentację medyczną w zakresie wykonywanych czynności, w tym w przypadku zgonu pacjenta, urodzenia dziecka martwego i odstąpienia od medycznych czynności ratunkowych
Oddział Ortopedyczno-urazowy Praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.U18.	monitorować stan pacjenta metodami nieinwazyjnymi
Oddział Ortopedyczno-urazowy Praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.U20.	podawać pacjentowi leki i płyny

Nazwa	KEU	PEU	Opis PEU Po zakończeniu przedmiotu i potwierdzeniu osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się student:
Oddział Ortopedyczno-urazowy Praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.U22.	zakładać zgłębnik dożołądkowy
Oddział Ortopedyczno-urazowy Praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.U33.	interpretować wyniki podstawowych badań toksykologicznych
Oddział Ortopedyczno-urazowy Praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.U23.	zakładać cewnik do pęcherza moczowego
Oddział Ortopedyczno-urazowy Praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.U38.	prowadzić podstawowe i zaawansowane czynności resuscytacyjne u osób dorosłych, dzieci, niemowląt i noworodków, z uwzględnieniem prawidłowego zastosowania urządzeń wspomagających resuscytację (urządzenia do kompresji klatki piersiowej, respiratora)
Oddział Ortopedyczno-urazowy Praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.U44.	stosować się do zasad aseptyki i antyseptyki, zaopatrywać prostą ranę, zakładać i zmieniać jałowy opatrunek chirurgiczny
Oddział Ortopedyczno-urazowy Praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.U46.	wykonywać defibrylację elektryczną z użyciem defibrylatora manualnego i zautomatyzowanego
Oddział Ortopedyczno-urazowy Praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.U47.	wykonywać kardiowersję i elektrostymulację zewnętrzną serca
Oddział Ortopedyczno-urazowy Praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.U59.	działać zespołowo, udzielając pomocy w trudnych warunkach terenowych w dzień i w nocy oraz w warunkach znacznego obciążenia fizycznego i psychicznego
Oddział Ortopedyczno-urazowy Praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.U66.	dostosowywać postępowanie ratunkowe do stanu pacjenta
Oddział Ortopedyczno-urazowy Praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.U65.	wykonywać procedury medyczne pod nadzorem lub na zlecenie lekarza
Oddział Ortopedyczno-urazowy Praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.U7.	przeprowadzać wywiad medyczny z pacjentem dorosłym w zakresie niezbędnym do podjęcia medycznych czynności ratunkowych
Oddział Ortopedyczno-urazowy Praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.U8.	oceniać stan świadomości pacjenta
Oddział Ortopedyczno-urazowy Praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.W105.	podstawowe techniki obrazowe
Oddział Ortopedyczno-urazowy Praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.W18.	mechanizmy działania podstawowych grup leków i leków podawanych samodzielnie przez ratownika medycznego
Oddział Ortopedyczno-urazowy Praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.W25.	zasady badania przedmiotowego w zakresie niezbędnym do prowadzenia medycznych czynności ratunkowych i udzielania świadczeń zdrowotnych innych niż medyczne czynności ratunkowe
Oddział Ortopedyczno-urazowy Praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.W24.	zasady badania podmiotowego w zakresie niezbędnym do prowadzenia medycznych czynności ratunkowych

Nazwa	KEU	PEU	Opis PEU Po zakończeniu przedmiotu i potwierdzeniu osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się student:
Oddział Ortopedyczno-urazowy Praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.W35.	leki stosowane w nagłych chorobach internistycznych, neurologicznych i psychiatrycznych
Oddział Ortopedyczno-urazowy Praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.W45.	zasady i technikę wykonywania opatrunków
Oddział Ortopedyczno-urazowy Praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.W36.	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w najczęstszych chorobach układu nerwowego
Oddział Ortopedyczno-urazowy Praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.W46.	zasady przygotowania do zabiegów medycznych w stanach zagrożenia życia
Oddział Ortopedyczno-urazowy Praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.W51.	zasady aseptyki i antyseptyki
Oddział Ortopedyczno-urazowy Praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.W50.	techniki zabiegów medycznych wykonywanych samodzielnie przez ratownika medycznego
Oddział Ortopedyczno-urazowy Praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.W52.	zasady zabezpieczania materiału biologicznego do badań
Oddział Ortopedyczno-urazowy Praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.W63.	zasady monitorowania czynności układu oddechowego i układu krążenia metodami nieinwazyjnymi
Oddział Ortopedyczno-urazowy Praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.W61.	wskazania do wykonania defibrylacji manualnej, zautomatyzowanej i półautomatycznej oraz techniki ich wykonania
Oddział Ortopedyczno-urazowy Praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.W65.	wskazania do podawania leków drogą dożylną, w tym przez porty naczyniowe, domięśniową, podskórną, dotchawiczą, doustną, doodbytniczą, wziewną i doszpikową oraz techniki tego podawania
Oddział Ortopedyczno-urazowy Praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.W68.	wybrane zagadnienia z zakresu traumatologii dziecięcej
Oddział Ortopedyczno-urazowy Praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.W73.	procedury medyczne stosowane przez ratownika medycznego, w szczególności zaopatrywanie ran i oparzeń, tamowanie krwotoków, unieruchamianie złamań, zwichnięć i skręceń oraz unieruchamianie kręgosłupa, ze szczególnym uwzględnieniem odcinka szyjnego, a także podawanie leków
Oddział Ortopedyczno-urazowy Praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.W74.	zasady podejmowania działań zabezpieczających w celu ograniczenia skutków zdrowotnych zdarzenia
Oddział Ortopedyczno-urazowy Praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.W92.	procedury specjalistyczne w stanach nagłych pochodzenia urazowego stosowane w ramach postępowania przedszpitalnego i w SOR
Oddział Ortopedyczno-urazowy Praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.W93.	rodzaje obrażeń ciała, ich definicje oraz zasady kwalifikacji do centrum urazowego i centrum urazowego dla dzieci
Oddział Ortopedyczno-urazowy Praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.W95.	zasady postępowania przedszpitalnego i w SOR w obrażeniach czaszkowo-mózgowych, kręgosłupa i rdzenia kręgowego, kończyn, jamy brzusznej i klatki piersiowej oraz w przypadku wstrząsu

Nazwa	KEU	PEU	Opis PEU Po zakończeniu przedmiotu i potwierdzeniu osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się student:
Oddział Ortopedyczno-urazowy Praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	K.K3.	szanuje godność i autonomię osób powierzonych opiece
Oddział Ortopedyczno-urazowy Praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	K.K2.	współpracuje z innymi jednostkami zintegrowanego systemu ratownictwa medycznego, potrafi współpracować w zespole wielodyscyplinarnym
Oddział Ortopedyczno-urazowy Praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	K.K4.	systematycznie wzbogaca wiedzę zawodową, jest świadom własnych ograniczeń, kształtuje umiejętności zawodowe dążąc do profesjonalizmu
Oddział Ortopedyczno-urazowy Praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	K.K7.	stawia dobro pacjenta na pierwszym miejscu
Oddział Pediatrii Praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.U1.	oceniać stan pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania ratunkowego
Oddział Pediatrii Praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.U10.	przeprowadzać badanie fizykalne pacjenta dorosłego w zakresie niezbędnym do ustalenia jego stanu
Oddział Pediatrii Praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.U11.	monitorować czynność układu oddechowego, z uwzględnieniem pulsoksymetrii, kapnometrii i kapnografii
Oddział Pediatrii Praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.U14.	monitorować czynność układu krążenia metodami nieinwazyjnymi
Oddział Pediatrii Praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.U17.	oceniać stan neurologiczny pacjenta
Oddział Pediatrii Praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.U18.	monitorować stan pacjenta metodami nieinwazyjnymi
Oddział Pediatrii Praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.U19.	prowadzić dokumentację medyczną w zakresie wykonywanych czynności, w tym w przypadku zgonu pacjenta, urodzenia dziecka martwego i odstąpienia od medycznych czynności ratunkowych
Oddział Pediatrii Praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.U2.	układać pacjenta do badania obrazowego
Oddział Pediatrii Praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.U21.	oznaczать stężenie glukozy z użyciem glukometru
Oddział Pediatrii Praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.U20.	podawać pacjentowi leki i płyny
Oddział Pediatrii Praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.U22.	zakładać zgłębnik dożołądkowy
Oddział Pediatrii Praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.U26.	przygotowywać pacjenta do transportu
Oddział Pediatrii Praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.U23.	zakładać cewnik do pęcherza moczowego
Oddział Pediatrii Praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.U3.	postępować z dzieckiem w oparciu o znajomość symptomatologii najczęstszych chorób dziecięcych
Oddział Pediatrii Praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.U30.	oceniać stopień nasilenia bólu według znanych skal
Oddział Pediatrii Praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.U38.	prowadzić podstawowe i zaawansowane czynności resuscytacyjne u osób dorosłych, dzieci, niemowląt i noworodków, z uwzględnieniem prawidłowego zastosowania urządzeń wspomagających resuscytację (urządzenia do kompresji klatki piersiowej, respiratora)
Oddział Pediatrii Praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.U33.	interpretować wyniki podstawowych badań toksykologicznych

Nazwa	KEU	PEU	Opis PEU Po zakończeniu przedmiotu i potwierdzeniu osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się student:
Oddział Pediatrii Praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.U4.	przeprowadzać badanie przedmiotowe pacjenta
Oddział Pediatrii Praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.U45.	prowadzić wentylację zastępczą z użyciem worka samorozprężalnego i respiratora transportowego
Oddział Pediatrii Praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.U44.	stosować się do zasad aseptyki i antyseptyki, zaopatrywać prostą ranę, zakładać i zmieniać jałowy opatrunek chirurgiczny
Oddział Pediatrii Praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.U5.	dostosowywać sposób postępowania do wieku dziecka
Oddział Pediatrii Praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.U50.	pobierać krew oraz zabezpieczać materiał do badań laboratoryjnych, mikrobiologicznych i toksykologicznych
Oddział Pediatrii Praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.U54.	stosować skale ciężkości obrażeń
Oddział Pediatrii Praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.U59.	działać zespołowo, udzielając pomocy w trudnych warunkach terenowych w dzień i w nocy oraz w warunkach znacznego obciążenia fizycznego i psychicznego
Oddział Pediatrii Praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.U60.	zaopatrywać krwawienie zewnętrzne
Oddział Pediatrii Praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.U61.	transportować pacjenta w warunkach przedszpitalnych, wewnątrzszpitalnych i międzyszpitalnych
Oddział Pediatrii Praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.U63.	identyfikować zagrożenia obrażeń czaszkowo-mózgowych, klatki piersiowej, jamy brzusznej, kończyn, kręgosłupa i rdzenia kręgowego oraz miednicy, a także wdrażać postępowanie ratunkowe w przypadku tych obrażeń
Oddział Pediatrii Praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.U66.	dostosowywać postępowanie ratunkowe do stanu pacjenta
Oddział Pediatrii Praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.U65.	wykonywać procedury medyczne pod nadzorem lub na zlecenie lekarza
Oddział Pediatrii Praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.U67.	monitorować stan pacjenta podczas badania obrazowego
Oddział Pediatrii Praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.U7.	przeprowadzać wywiad medyczny z pacjentem dorosłym w zakresie niezbędnym do podjęcia medycznych czynności ratunkowych
Oddział Pediatrii Praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.U8.	oceniać stan świadomości pacjenta
Oddział Pediatrii Praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.W1.	zasady postępowania w najczęstszych chorobach dzieci, z uwzględnieniem odrębności uzależnionych od wieku
Oddział Pediatrii Praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.W18.	mechanizmy działania podstawowych grup leków i leków podawanych samodzielnie przez ratownika medycznego
Oddział Pediatrii Praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.W11.	specyfikę zaburzeń psychicznych u dzieci, młodzieży i osób starszych
Oddział Pediatrii Praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.W19.	metody ograniczania bólu, ze szczególnym uwzględnieniem farmakoterapii dzieci
Oddział Pediatrii Praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.W20.	skale oceny bólu i możliwości wdrożenia leczenia przeciwbólowego przez ratownika medycznego
Oddział Pediatrii Praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.W2.	podstawowe normy rozwojowe badania przedmiotowego dziecka
Oddział Pediatrii Praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.W21.	zasady dekontaminacji

Nazwa	KEU	PEU	Opis PEU Po zakończeniu przedmiotu i potwierdzeniu osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się student:
Oddział Pediatrii Praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.W3.	wybrane choroby układu oddechowego, układu krążenia i przewodu pokarmowego oraz choroby neurologiczne u dzieci
Oddział Pediatrii Praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.W35.	leki stosowane w nagłych chorobach internistycznych, neurologicznych i psychiatrycznych
Oddział Pediatrii Praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.W4.	najczęstsze choroby zakaźne wieku dziecięcego
Oddział Pediatrii Praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.W5.	odrębności morfologiczno-fizjologiczne poszczególnych narządów i układów organizmu w wieku rozwojowym
Oddział Pediatrii Praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.W52.	zasady zabezpieczania materiału biologicznego do badań
Oddział Pediatrii Praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.W51.	zasady aseptyki i antyseptyki
Oddział Pediatrii Praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.W56.	zasady prowadzenia podstawowej i zaawansowanej resuscytacji krążeniowo-oddechowej u osób dorosłych i dzieci
Oddział Pediatrii Praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.W53.	zasady oceny stanu pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania i podjęcia albo odstąpienia od medycznych czynności ratunkowych, w tym w przypadku rozpoznania zgonu
Oddział Pediatrii Praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.W65.	wskazania do podawania leków drogą dożylną, w tym przez porty naczyniowe, domięśniową, podskórną, dotchawiczą, doustną, doodbytniczą, wziewną i doszpikową oraz techniki tego podawania
Oddział Pediatrii Praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.W67.	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w najczęstszych chorobach wymagających interwencji chirurgicznej, z uwzględnieniem odrębności chorób wieku dziecięcego
Oddział Pediatrii Praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.W68.	wybrane zagadnienia z zakresu traumatologii dziecięcej
Oddział Pediatrii Praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.W7.	wybrane wady wrodzone i choroby uwarunkowane genetycznie
Oddział Pediatrii Praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.W73.	procedury medyczne stosowane przez ratownika medycznego, w szczególności zaopatrywanie ran i oparzeń, tamowanie krwotoków, unieruchamianie złamań, zwichnięć i skręceń oraz unieruchamianie kręgosłupa, ze szczególnym uwzględnieniem odcinka szyjnego, a także podawanie leków
Oddział Pediatrii Praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.W74.	zasady podejmowania działań zabezpieczających w celu ograniczenia skutków zdrowotnych zdarzenia
Oddział Pediatrii Praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.W8.	problemy wynikające z niepełnosprawności i chorób przewlekłych
Oddział Pediatrii Praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.W83.	procedury specjalistyczne w stanach nagłych pochodzenia wewnętrzznego, w szczególności takie jak elektrostymulacja, kardiowersja, pierwotna przezskórna interwencja wieńcowa (Percutaneous coronary intervention, PCI), kontrapulsacja wewnątrzaoortalna (Intra-aortic balloon pump, IABP), dializa, sztuczna wentylacja i formy krążenia pozaustrojowego
Oddział Pediatrii Praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	K.K4.	systematycznie wzbogaca wiedzę zawodową, jest świadom własnych ograniczeń, kształtuje umiejętności zawodowe dążąc do profesjonalizmu
Oddział Pediatrii Praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	K.K2.	współpracuje z innymi jednostkami zintegrowanego systemu ratownictwa medycznego, potrafi współpracować w zespole wielodyscyplinarnym
Oddział Pediatrii Praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	K.K3.	szanuje godność i autonomię osób powierzonych opiece

Nazwa	KEU	PEU	Opis PEU Po zakończeniu przedmiotu i potwierdzeniu osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się student:
Oddział Pediatrii Praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	K.K7.	stawia dobro pacjenta na pierwszym miejscu
Okulistyka	STANDARD	C.U17.	oceniać stan neurologiczny pacjenta
Okulistyka	STANDARD	C.U1.	oceniać stan pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania ratunkowego
Okulistyka	STANDARD	C.U66.	dostosowywać postępowanie ratunkowe do stanu pacjenta
Okulistyka	STANDARD	C.W17.	mechanizmy prowadzące do nagłych zagrożeń zdrowia i życia
Okulistyka	STANDARD	C.W105.	podstawowe techniki obrazowe
Okulistyka	STANDARD	C.W106.	wskazania, przeciwwskazania i przygotowanie pacjentów do poszczególnych rodzajów badań obrazowych oraz przeciwwskazania do stosowania środków kontrastujących
Okulistyka	STANDARD	C.W3.	wybrane choroby układu oddechowego, układu krążenia i przewodu pokarmowego oraz choroby neurologiczne u dzieci
Okulistyka	STANDARD	C.W24.	zasady badania podmiotowego w zakresie niezbędnym do prowadzenia medycznych czynności ratunkowych
Okulistyka	STANDARD	C.W37.	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w bólach głowy i chorobach naczyniowych mózgu, w szczególności w udarze mózgu oraz padaczce
Okulistyka	STANDARD	C.W40.	rodzaje badań obrazowych oraz obraz radiologiczny podstawowych chorób
Okulistyka	STANDARD	C.W99.	wybrane stany nagłe okulistyczne i zasady postępowania przedszpitalnego w tym zakresie
Okulistyka	STANDARD	K.K4.	systematycznie wzbogaca wiedzę zawodową, jest świadom własnych ograniczeń, kształtuje umiejętności zawodowe dążąc do profesjonalizmu
Opieka nad pacjentem geriatrycznym *	STANDARD	C.U1.	oceniać stan pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania ratunkowego
Opieka nad pacjentem geriatrycznym *	STANDARD	C.U10.	przeprowadzać badanie fizykalne pacjenta dorosłego w zakresie niezbędnym do ustalenia jego stanu
Opieka nad pacjentem geriatrycznym *	STANDARD	C.U19.	prowadzić dokumentację medyczną w zakresie wykonywanych czynności, w tym w przypadku zgonu pacjenta, urodzenia dziecka martwego i odstąpienia od medycznych czynności ratunkowych
Opieka nad pacjentem geriatrycznym *	STANDARD	C.U17.	oceniać stan neurologiczny pacjenta
Opieka nad pacjentem geriatrycznym *	STANDARD	C.U22.	zakładać zgłębnik dożołądkowy
Opieka nad pacjentem geriatrycznym *	STANDARD	C.U20.	podawać pacjentowi leki i płyny
Opieka nad pacjentem geriatrycznym *	STANDARD	C.U29.	stosować leczenie przeciwbólowe
Opieka nad pacjentem geriatrycznym *	STANDARD	C.U23.	zakładać cewnik do pęcherza moczowego
Opieka nad pacjentem geriatrycznym *	STANDARD	C.U4.	przeprowadzać badanie przedmiotowe pacjenta

Nazwa	KEU	PEU	Opis PEU Po zakończeniu przedmiotu i potwierdzeniu osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się student:
Opieka nad pacjentem geriatrycznym *	STANDARD	C.U44.	stosować się do zasad aseptyki i antyseptyki, zaopatrywać prostą ranę, zakładać i zmieniać jałowy opatrunek chirurgiczny
Opieka nad pacjentem geriatrycznym *	STANDARD	C.U8.	oceniać stan świadomości pacjenta
Opieka nad pacjentem geriatrycznym *	STANDARD	C.W15.	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w najczęstszych problemach medycyny paliatywnej
Opieka nad pacjentem geriatrycznym *	STANDARD	C.W16.	zasady postępowania ratunkowego w przypadku pacjenta w stanie terminalnym
Opieka nad pacjentem geriatrycznym *	STANDARD	C.W18.	mechanizmy działania podstawowych grup leków i leków podawanych samodzielnie przez ratownika medycznego
Opieka nad pacjentem geriatrycznym *	STANDARD	C.W19.	metody ograniczania bólu, ze szczególnym uwzględnieniem farmakoterapii dzieci
Opieka nad pacjentem geriatrycznym *	STANDARD	C.W24.	zasady badania podmiotowego w zakresie niezbędnym do prowadzenia medycznych czynności ratunkowych
Opieka nad pacjentem geriatrycznym *	STANDARD	C.W20.	skale oceny bólu i możliwości wdrożenia leczenia przeciwbólowego przez ratownika medycznego
Opieka nad pacjentem geriatrycznym *	STANDARD	C.W28.	problematykę ostrej niewydolności oddechowej
Opieka nad pacjentem geriatrycznym *	STANDARD	C.W25.	zasady badania przedmiotowego w zakresie niezbędnym do prowadzenia medycznych czynności ratunkowych i udzielania świadczeń zdrowotnych innych niż medyczne czynności ratunkowe
Opieka nad pacjentem geriatrycznym *	STANDARD	C.W35.	leki stosowane w nagłych chorobach internistycznych, neurologicznych i psychiatrycznych
Opieka nad pacjentem geriatrycznym *	STANDARD	C.W45.	zasady i technikę wykonywania opatrunków
Opieka nad pacjentem geriatrycznym *	STANDARD	C.W39.	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w chorobach otępiennych
Opieka nad pacjentem geriatrycznym *	STANDARD	C.W47.	zasady postępowania z pacjentem z założonym cewnikiem zewnętrznym
Opieka nad pacjentem geriatrycznym *	STANDARD	C.W46.	zasady przygotowania do zabiegów medycznych w stanach zagrożenia życia
Opieka nad pacjentem geriatrycznym *	STANDARD	C.W48.	zasady wykonywania toalety drzewa oskrzelowego u pacjenta zaintubowanego
Opieka nad pacjentem geriatrycznym *	STANDARD	C.W49.	zasady wykonywania toalety u pacjenta z założoną rurką tracheostomijną i pielęgnacji tracheostomii
Opieka nad pacjentem geriatrycznym *	STANDARD	C.W51.	zasady aseptyki i antyseptyki
Opieka nad pacjentem geriatrycznym *	STANDARD	C.W53.	zasady oceny stanu pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania i podjęcia albo odstąpienia od medycznych czynności ratunkowych, w tym w przypadku rozpoznania zgonu
Opieka nad pacjentem geriatrycznym *	STANDARD	C.W65.	wskazania do podawania leków drogą dożylną, w tym przez porty naczyniowe, domięśniową, podskórną, dotchawiczą, doustną, doodbytniczą, wziewną i doszpiczkową oraz techniki tego podawania
Opieka nad pacjentem geriatrycznym *	STANDARD	K.K4.	systematycznie wzbogaca wiedzę zawodową, jest świadom własnych ograniczeń, kształtuje umiejętności zawodowe dążąc do profesjonalizmu
Opieka nad pacjentem geriatrycznym *	STANDARD	K.K7.	stawia dobro pacjenta na pierwszym miejscu

Nazwa	KEU	PEU	Opis PEU Po zakończeniu przedmiotu i potwierdzeniu osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się student:
Opieka nad pacjentem umierającym*	STANDARD	C.U1.	oceniać stan pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania ratunkowego
Opieka nad pacjentem umierającym*	STANDARD	C.U10.	przeprowadzać badanie fizykalne pacjenta dorosłego w zakresie niezbędnym do ustalenia jego stanu
Opieka nad pacjentem umierającym*	STANDARD	C.U17.	oceniać stan neurologiczny pacjenta
Opieka nad pacjentem umierającym*	STANDARD	C.U19.	prowadzić dokumentację medyczną w zakresie wykonywanych czynności, w tym w przypadku zgonu pacjenta, urodzenia dziecka martwego i odstąpienia od medycznych czynności ratunkowych
Opieka nad pacjentem umierającym*	STANDARD	C.U20.	podawać pacjentowi leki i płyny
Opieka nad pacjentem umierającym*	STANDARD	C.U22.	zakładać zgłębnik dożołądkowy
Opieka nad pacjentem umierającym*	STANDARD	C.U23.	zakładać cewnik do pęcherza moczowego
Opieka nad pacjentem umierającym*	STANDARD	C.U29.	stosować leczenie przeciwbólowe
Opieka nad pacjentem umierającym*	STANDARD	C.U4.	przeprowadzać badanie przedmiotowe pacjenta
Opieka nad pacjentem umierającym*	STANDARD	C.U44.	stosować się do zasad aseptyki i antyseptyki, zaopatrywać prostą ranę, zakładać i zmieniać jałowy opatrunek chirurgiczny
Opieka nad pacjentem umierającym*	STANDARD	C.U8.	oceniać stan świadomości pacjenta
Opieka nad pacjentem umierającym*	STANDARD	C.W15.	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w najczęstszych problemach medycyny paliatywnej
Opieka nad pacjentem umierającym*	STANDARD	C.W18.	mechanizmy działania podstawowych grup leków i leków podawanych samodzielnie przez ratownika medycznego
Opieka nad pacjentem umierającym*	STANDARD	C.W16.	zasady postępowania ratunkowego w przypadku pacjenta w stanie terminalnym
Opieka nad pacjentem umierającym*	STANDARD	C.W20.	skale oceny bólu i możliwości wdrożenia leczenia przeciwbólowego przez ratownika medycznego
Opieka nad pacjentem umierającym*	STANDARD	C.W19.	metody ograniczania bólu, ze szczególnym uwzględnieniem farmakoterapii dzieci
Opieka nad pacjentem umierającym*	STANDARD	C.W24.	zasady badania podmiotowego w zakresie niezbędnym do prowadzenia medycznych czynności ratunkowych
Opieka nad pacjentem umierającym*	STANDARD	C.W25.	zasady badania przedmiotowego w zakresie niezbędnym do prowadzenia medycznych czynności ratunkowych i udzielania świadczeń zdrowotnych innych niż medyczne czynności ratunkowe
Opieka nad pacjentem umierającym*	STANDARD	C.W35.	leki stosowane w nagłych chorobach internistycznych, neurologicznych i psychiatrycznych
Opieka nad pacjentem umierającym*	STANDARD	C.W28.	problematykę ostrej niewydolności oddechowej
Opieka nad pacjentem umierającym*	STANDARD	C.W39.	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w chorobach otępiennych
Opieka nad pacjentem umierającym*	STANDARD	C.W45.	zasady i technikę wykonywania opatrunków
Opieka nad pacjentem umierającym*	STANDARD	C.W46.	zasady przygotowania do zabiegów medycznych w stanach zagrożenia życia

Nazwa	KEU	PEU	Opis PEU Po zakończeniu przedmiotu i potwierdzeniu osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się student:
Opieka nad pacjentem umierającym*	STANDARD	C.W48.	zasady wykonywania toalety drzewa oskrzelowego u pacjenta zaintubowanego
Opieka nad pacjentem umierającym*	STANDARD	C.W47.	zasady postępowania z pacjentem z założonym cewnikiem zewnętrznym
Opieka nad pacjentem umierającym*	STANDARD	C.W49.	zasady wykonywania toalety u pacjenta z założoną rurką tracheostomijną i pielęgnacji tracheostomii
Opieka nad pacjentem umierającym*	STANDARD	C.W51.	zasady aseptyki i antyseptyki
Opieka nad pacjentem umierającym*	STANDARD	C.W53.	zasady oceny stanu pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania i podjęcia albo odstąpienia od medycznych czynności ratunkowych, w tym w przypadku rozpoznania zgonu
Opieka nad pacjentem umierającym*	STANDARD	C.W65.	wskazania do podawania leków drogą dożylną, w tym przez porty naczyniowe, domięśniową, podskórną, dotchawiczą, doustną, doodbytniczą, wziewną i doszpicową oraz techniki tego podawania
Opieka nad pacjentem umierającym*	STANDARD	K.K7.	stawia dobro pacjenta na pierwszym miejscu
Opieka nad pacjentem umierającym*	STANDARD	K.K4.	systematycznie wzbogaca wiedzę zawodową, jest świadom własnych ograniczeń, kształtuje umiejętności zawodowe dążąc do profesjonalizmu
Ortopedia i traumatologia narządu ruchu I	STANDARD	C.U1.	oceniać stan pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania ratunkowego
Ortopedia i traumatologia narządu ruchu I	STANDARD	C.U10.	przeprowadzać badanie fizykalne pacjenta dorosłego w zakresie niezbędnym do ustalenia jego stanu
Ortopedia i traumatologia narządu ruchu I	STANDARD	C.U19.	przewodzić dokumentację medyczną w zakresie wykonywanych czynności, w tym w przypadku zgonu pacjenta, urodzenia dziecka martwego i odstąpienia od medycznych czynności ratunkowych
Ortopedia i traumatologia narządu ruchu I	STANDARD	C.U44.	stosować się do zasad aseptyki i antyseptyki, zaopatrywać prostą ranę, zakładać i zmieniać jałowy opatrunek chirurgiczny
Ortopedia i traumatologia narządu ruchu I	STANDARD	C.U51.	tamować krwotoki zewnętrzne i unieruchamiać kończyny po urazie
Ortopedia i traumatologia narządu ruchu I	STANDARD	C.U52.	stabilizować i unieruchamiać kręgosłup
Ortopedia i traumatologia narządu ruchu I	STANDARD	C.U54.	stosować skale ciężkości obrażeń
Ortopedia i traumatologia narządu ruchu I	STANDARD	C.U63.	identyfikować zagrożenia obrażeń czaszkowo-mózgowych, klatki piersiowej, jamy brzusznej, kończyn, kręgosłupa i rdzenia kręgowego oraz miednicy, a także wdrażać postępowanie ratunkowe w przypadku tych obrażeń
Ortopedia i traumatologia narządu ruchu I	STANDARD	C.U64.	identyfikować wskazania do transportu do centrum urazowego lub centrum urazowego dla dzieci i zgłaszać obecność kryteriów kwalifikacji kierownikowi zespołu urazowego lub kierownikowi zespołu urazowego dziecięcego
Ortopedia i traumatologia narządu ruchu I	STANDARD	C.U66.	dostosowywać postępowanie ratunkowe do stanu pacjenta
Ortopedia i traumatologia narządu ruchu I	STANDARD	C.U7.	przeprowadzać wywiad medyczny z pacjentem dorosłym w zakresie niezbędnym do podjęcia medycznych czynności ratunkowych
Ortopedia i traumatologia narządu ruchu I	STANDARD	C.W24.	zasady badania podmiotowego w zakresie niezbędnym do prowadzenia medycznych czynności ratunkowych

Nazwa	KEU	PEU	Opis PEU Po zakończeniu przedmiotu i potwierdzeniu osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się student:
Ortopedia i traumatologia narządu ruchu I	STANDARD	C.W3.	wybrane choroby układu oddechowego, układu krążenia i przewodu pokarmowego oraz choroby neurologiczne u dzieci
Ortopedia i traumatologia narządu ruchu I	STANDARD	C.W40.	rodzaje badań obrazowych oraz obraz radiologiczny podstawowych chorób
Ortopedia i traumatologia narządu ruchu I	STANDARD	C.W43.	zasady ewakuacji poszkodowanych z pojazdu
Ortopedia i traumatologia narządu ruchu I	STANDARD	C.W44.	zasady udzielania pierwszej pomocy ofiarom wypadków
Ortopedia i traumatologia narządu ruchu I	STANDARD	C.W45.	zasady i technikę wykonywania opatrunków
Ortopedia i traumatologia narządu ruchu I	STANDARD	C.W46.	zasady przygotowania do zabiegów medycznych w stanach zagrożenia życia
Ortopedia i traumatologia narządu ruchu I	STANDARD	C.W67.	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w najczęstszych chorobach wymagających interwencji chirurgicznej, z uwzględnieniem odrębności chorób wieku dziecięcego
Ortopedia i traumatologia narządu ruchu I	STANDARD	C.W73.	procedury medyczne stosowane przez ratownika medycznego, w szczególności zaopatrywanie ran i oparzeń, tamowanie krwotoków, unieruchamianie złamań, zwichnięć i skręceń oraz unieruchamianie kręgosłupa, ze szczególnym uwzględnieniem odcinka szyjnego, a także podawanie leków
Ortopedia i traumatologia narządu ruchu I	STANDARD	C.W87.	etyczne aspekty postępowania ratowniczego w zdarzeniach mnogich i masowych oraz katastrofach
Ortopedia i traumatologia narządu ruchu I	STANDARD	C.W95.	zasady postępowania przedszpitalnego i w SOR w obrażeniach czaszkowo-mózgowych, kręgosłupa i rdzenia kręgowego, kończyn, jamy brzusznej i klatki piersiowej oraz w przypadku wstrząsu
Ortopedia i traumatologia narządu ruchu I	STANDARD	C.W105.	podstawowe techniki obrazowe
Ortopedia i traumatologia narządu ruchu I	STANDARD	C.W106.	wskazania, przeciwwskazania i przygotowanie pacjentów do poszczególnych rodzajów badań obrazowych oraz przeciwwskazania do stosowania środków kontrastujących
Ortopedia i traumatologia narządu ruchu I	STANDARD	K.K4.	systematycznie wzbogaca wiedzę zawodową, jest świadom własnych ograniczeń, kształtuje umiejętności zawodowe dążąc do profesjonalizmu
Ortopedia i traumatologia narządu ruchu II	STANDARD	C.U1.	oceniać stan pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania ratunkowego
Ortopedia i traumatologia narządu ruchu II	STANDARD	C.U10.	przeprowadzać badanie fizykalne pacjenta dorosłego w zakresie niezbędnym do ustalenia jego stanu
Ortopedia i traumatologia narządu ruchu II	STANDARD	C.U19.	prowadzić dokumentację medyczną w zakresie wykonywanych czynności, w tym w przypadku zgonu pacjenta, urodzenia dziecka martwego i odstąpienia od medycznych czynności ratunkowych
Ortopedia i traumatologia narządu ruchu II	STANDARD	C.U44.	stosować się do zasad aseptyki i antyseptyki, zaopatrywać prostą ranę, zakładać i zmieniać jałowy opatrunek chirurgiczny
Ortopedia i traumatologia narządu ruchu II	STANDARD	C.U51.	tamować krwotoki zewnętrzne i unieruchamiać kończyny po urazie
Ortopedia i traumatologia narządu ruchu II	STANDARD	C.U52.	stabilizować i unieruchamiać kręgosłup
Ortopedia i traumatologia narządu ruchu II	STANDARD	C.U54.	stosować skale ciężkości obrażeń

Nazwa	KEU	PEU	Opis PEU Po zakończeniu przedmiotu i potwierdzeniu osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się student:
Ortopedia i traumatologia narządu ruchu II	STANDARD	C.U63.	identyfikować zagrożenia obrażeń czaszkowo-mózgowych, klatki piersiowej, jamy brzusznej, kończyn, kręgosłupa i rdzenia kręgowego oraz miednicy, a także wdrażać postępowanie ratunkowe w przypadku tych obrażeń
Ortopedia i traumatologia narządu ruchu II	STANDARD	C.U64.	identyfikować wskazania do transportu do centrum urazowego lub centrum urazowego dla dzieci i zgłaszać obecność kryteriów kwalifikacji kierownikowi zespołu urazowego lub kierownikowi zespołu urazowego dziecięcego
Ortopedia i traumatologia narządu ruchu II	STANDARD	C.U66.	dostosowywać postępowanie ratunkowe do stanu pacjenta
Ortopedia i traumatologia narządu ruchu II	STANDARD	C.U7.	przeprowadzać wywiad medyczny z pacjentem dorosłym w zakresie niezbędnym do podjęcia medycznych czynności ratunkowych
Ortopedia i traumatologia narządu ruchu II	STANDARD	C.W24.	zasady badania podmiotowego w zakresie niezbędnym do prowadzenia medycznych czynności ratunkowych
Ortopedia i traumatologia narządu ruchu II	STANDARD	C.W3.	wybrane choroby układu oddechowego, układu krążenia i przewodu pokarmowego oraz choroby neurologiczne u dzieci
Ortopedia i traumatologia narządu ruchu II	STANDARD	C.W40.	rodzaje badań obrazowych oraz obraz radiologiczny podstawowych chorób
Ortopedia i traumatologia narządu ruchu II	STANDARD	C.W43.	zasady ewakuacji poszkodowanych z pojazdu
Ortopedia i traumatologia narządu ruchu II	STANDARD	C.W44.	zasady udzielania pierwszej pomocy ofiarom wypadków
Ortopedia i traumatologia narządu ruchu II	STANDARD	C.W45.	zasady i technikę wykonywania opatrunków
Ortopedia i traumatologia narządu ruchu II	STANDARD	C.W46.	zasady przygotowania do zabiegów medycznych w stanach zagrożenia życia
Ortopedia i traumatologia narządu ruchu II	STANDARD	C.W67.	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w najczęstszych chorobach wymagających interwencji chirurgicznej, z uwzględnieniem odrębności chorób wieku dziecięcego
Ortopedia i traumatologia narządu ruchu II	STANDARD	C.W73.	procedury medyczne stosowane przez ratownika medycznego, w szczególności zaopatrywanie ran i oparzeń, tamowanie krwotoków, unieruchamianie złamań, zwichnięć i skręceń oraz unieruchamianie kręgosłupa, ze szczególnym uwzględnieniem odcinka szyjnego, a także podawanie leków
Ortopedia i traumatologia narządu ruchu II	STANDARD	C.W87.	etyczne aspekty postępowania ratowniczego w zdarzeniach mnogich i masowych oraz katastrofach
Ortopedia i traumatologia narządu ruchu II	STANDARD	C.W95.	zasady postępowania przedszpitalnego i w SOR w obrażeniach czaszkowo-mózgowych, kręgosłupa i rdzenia kręgowego, kończyn, jamy brzusznej i klatki piersiowej oraz w przypadku wstrząsu
Ortopedia i traumatologia narządu ruchu II	STANDARD	C.W105.	podstawowe techniki obrazowe
Ortopedia i traumatologia narządu ruchu II	STANDARD	C.W106.	wskazania, przeciwwskazania i przygotowanie pacjentów do poszczególnych rodzajów badań obrazowych oraz przeciwwskazania do stosowania środków kontrastujących
Ortopedia i traumatologia narządu ruchu II	STANDARD	K.K4.	systematycznie wzbogaca wiedzę zawodową, jest świadom własnych ograniczeń, kształtuje umiejętności zawodowe dążąc do profesjonalizmu
Pacjent w stanie krytycznym*	STANDARD	C.U1.	oceniać stan pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania ratunkowego

Nazwa	KEU	PEU	Opis PEU Po zakończeniu przedmiotu i potwierdzeniu osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się student:
Pacjent w stanie krytycznym*	STANDARD	C.U11.	monitorować czynność układu oddechowego, z uwzględnieniem pulsoksymetrii, kapnometrii i kapnografii
Pacjent w stanie krytycznym*	STANDARD	C.U10.	przeprowadzać badanie fizykalne pacjenta dorosłego w zakresie niezbędnym do ustalenia jego stanu
Pacjent w stanie krytycznym*	STANDARD	C.U18.	monitorować stan pacjenta metodami nieinwazyjnymi
Pacjent w stanie krytycznym*	STANDARD	C.U12.	interpretować wyniki badań pacjenta z przewlekłą niewydolnością oddechową
Pacjent w stanie krytycznym*	STANDARD	C.U33.	interpretować wyniki podstawowych badań toksykologicznych
Pacjent w stanie krytycznym*	STANDARD	C.U20.	podawać pacjentowi leki i płyny
Pacjent w stanie krytycznym*	STANDARD	C.U37.	wiązać obrazy uszkodzeń tkankowych i narządowych z objawami klinicznymi choroby
Pacjent w stanie krytycznym*	STANDARD	C.U38.	prowadzić podstawowe i zaawansowane czynności resuscytacyjne u osób dorosłych, dzieci, niemowląt i noworodków, z uwzględnieniem prawidłowego zastosowania urządzeń wspomagających resuscytację (urządzenia do kompresji klatki piersiowej, respiratora)
Pacjent w stanie krytycznym*	STANDARD	C.U4.	przeprowadzać badanie przedmiotowe pacjenta
Pacjent w stanie krytycznym*	STANDARD	C.U45.	prowadzić wentylację zastępczą z użyciem worka samorozprężalnego i respiratora transportowego
Pacjent w stanie krytycznym*	STANDARD	C.U53.	wdrażać odpowiednie postępowanie w odmie opłucnowej zagrażającej życiu
Pacjent w stanie krytycznym*	STANDARD	C.U8.	oceniać stan świadomości pacjenta
Pacjent w stanie krytycznym*	STANDARD	C.U65.	wykonywać procedury medyczne pod nadzorem lub na zlecenie lekarza
Pacjent w stanie krytycznym*	STANDARD	C.W1.	zasady postępowania w najczęstszych chorobach dzieci, z uwzględnieniem odrębności uzależnionych od wieku
Pacjent w stanie krytycznym*	STANDARD	C.W15.	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w najczęstszych problemach medycyny paliatywnej
Pacjent w stanie krytycznym*	STANDARD	C.W16.	zasady postępowania ratunkowego w przypadku pacjenta w stanie terminalnym
Pacjent w stanie krytycznym*	STANDARD	C.W29.	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w zespole ostrej niewydolności oddechowej, zaostrzeniu przewlekłej obturacyjnej choroby płuc, astmie, ostrych stanach zapalnych dróg oddechowych i odmie opłucnowej
Pacjent w stanie krytycznym*	STANDARD	C.W30.	przyczyny, objawy i postępowanie w ostrej niewydolności nerek
Pacjent w stanie krytycznym*	STANDARD	C.W31.	wybrane choroby przewodu pokarmowego
Pacjent w stanie krytycznym*	STANDARD	C.W34.	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania profilaktycznego w najczęstszych chorobach bakteryjnych, wirusowych, pasożytniczych i grzybicach, w tym zakażeniach pneumokokowych i meningokokowych, wirusowym zapaleniu wątroby, nabytym niedoborze odporności AIDS, sepsie i zakażeniach szpitalnych

Nazwa	KEU	PEU	Opis PEU Po zakończeniu przedmiotu i potwierdzeniu osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się student:
Pacjent w stanie krytycznym*	STANDARD	C.W36.	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w najczęstszych chorobach układu nerwowego
Pacjent w stanie krytycznym*	STANDARD	C.W38.	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w zakażeniach układu nerwowego, w szczególności w zapaleniu opon mózgowo-rdzeniowych
Pacjent w stanie krytycznym*	STANDARD	C.W83.	procedury specjalistyczne w stanach nagłych pochodzenia wewnętrznego, w szczególności takie jak elektrostymulacja, kardiowersja, pierwotna przeszłora interwencja wieńcowa (Percutaneous coronary intervention, PCI), kontrapulsacja wewnątrzaoortowa (Intra-aortic balloon pump, IABP), dializa, sztuczna wentylacja i formy krążenia pozaustrojowego
Pacjent w stanie krytycznym*	STANDARD	C.W86.	rodzaje katastrof, procedury medyczne i działania ratunkowe podejmowane w zdarzeniach mnogich i masowych oraz katastrofach, a także w zdarzeniach z wystąpieniem zagrożeń chemicznych, biologicznych, radiacyjnych lub nuklearnych
Pacjent w stanie krytycznym*	STANDARD	K.K4.	systematycznie wzbogaca wiedzę zawodową, jest świadom własnych ograniczeń, kształtuje umiejętności zawodowe dążąc do profesjonalizmu
Pacjent w stanie krytycznym*	STANDARD	C.W95.	zasady postępowania przedszpitalnego i w SOR w obrażeniach czaszkowo-mózgowych, kręgosłupa i rdzenia kręgowego, kończyn, jamy brzusznej i klatki piersiowej oraz w przypadku wstrząsu
Patologia	STANDARD	A.U17.	wiązać zmiany patologiczne stwierdzone w badaniu przedmiotowym ze zmianami zachodzącymi na poziomie komórkowym
Patologia	STANDARD	A.U18.	rozpoznawać zaburzenia oddychania, krążenia oraz czynności innych układów organizmu i narządów
Patologia	STANDARD	A.W46.	patofizjologię narządów i układów organizmu
Patologia	STANDARD	A.W48.	podstawowe pojęcia z zakresu patologii ogólnej dotyczące zmian wstecznych, zmian postępowych i zapaleń
Patologia	STANDARD	A.W47.	szczegółowe zasady rozpoznawania i leczenia wstrząsu oraz jego rodzaje
Patologia	STANDARD	A.W49.	wybrane zagadnienia z zakresu patologii narządowej układu nerwowego, pokarmowego i moczowo-płciowego
Patologia	STANDARD	K.K5.	identyfikuje problemy oraz odpowiednio do nich określa priorytety postępowania
Podstawowe zabiegi medyczne	STANDARD	C.U1.	oceniać stan pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania ratunkowego
Podstawowe zabiegi medyczne	STANDARD	C.U11.	monitorować czynność układu oddechowego, z uwzględnieniem pulsoksymetrii, kapnometrii i kapnografii
Podstawowe zabiegi medyczne	STANDARD	C.U10.	przeprowadzać badanie fizykalne pacjenta dorosłego w zakresie niezbędnym do ustalenia jego stanu
Podstawowe zabiegi medyczne	STANDARD	C.U17.	oceniać stan neurologiczny pacjenta
Podstawowe zabiegi medyczne	STANDARD	C.U14.	monitorować czynność układu krążenia metodami nieinwazyjnymi
Podstawowe zabiegi medyczne	STANDARD	C.U18.	monitorować stan pacjenta metodami nieinwazyjnymi

Nazwa	KEU	PEU	Opis PEU Po zakończeniu przedmiotu i potwierdzeniu osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się student:
Podstawowe zabiegi medyczne	STANDARD	C.U20.	podawać pacjentowi leki i płyny
Podstawowe zabiegi medyczne	STANDARD	C.U21.	oznaczać stężenie glukozy z użyciem glukometru
Podstawowe zabiegi medyczne	STANDARD	C.U39.	przywracać drożność dróg oddechowych metodami bezprzrządowymi
Podstawowe zabiegi medyczne	STANDARD	C.U4.	przeprowadzać badanie przedmiotowe pacjenta
Podstawowe zabiegi medyczne	STANDARD	C.U5.	dostosowywać sposób postępowania do wieku dziecka
Podstawowe zabiegi medyczne	STANDARD	C.U60.	zaopatrywać krwawienie zewnętrzne
Podstawowe zabiegi medyczne	STANDARD	C.U7.	przeprowadzać wywiad medyczny z pacjentem dorosłym w zakresie niezbędnym do podjęcia medycznych czynności ratunkowych
Podstawowe zabiegi medyczne	STANDARD	C.U8.	oceniać stan świadomości pacjenta
Podstawowe zabiegi medyczne	STANDARD	C.U9.	układać pacjenta w pozycji właściwej dla rodzaju choroby lub odniesionych obrażeń ciała
Podstawowe zabiegi medyczne	STANDARD	C.W17.	mechanizmy prowadzące do nagłych zagrożeń zdrowia i życia
Podstawowe zabiegi medyczne	STANDARD	C.W25.	zasady badania przedmiotowego w zakresie niezbędnym do prowadzenia medycznych czynności ratunkowych i udzielania świadczeń zdrowotnych innych niż medyczne czynności ratunkowe
Podstawowe zabiegi medyczne	STANDARD	C.W41.	zasady łańcucha przeżycia
Podstawowe zabiegi medyczne	STANDARD	C.W42.	zasady udzielania pierwszej pomocy pacjentom nieurazowym
Podstawowe zabiegi medyczne	STANDARD	C.W44.	zasady udzielania pierwszej pomocy ofiarom wypadków
Podstawowe zabiegi medyczne	STANDARD	C.W43.	zasady ewakuacji poszkodowanych z pojazdu
Podstawowe zabiegi medyczne	STANDARD	C.W46.	zasady przygotowania do zabiegów medycznych w stanach zagrożenia życia
Podstawowe zabiegi medyczne	STANDARD	C.W47.	zasady postępowania z pacjentem z założonym cewnikiem zewnętrznym
Podstawowe zabiegi medyczne	STANDARD	C.W48.	zasady wykonywania toalety drzewa oskrzelowego u pacjenta zaintubowanego
Podstawowe zabiegi medyczne	STANDARD	C.W49.	zasady wykonywania toalety u pacjenta z założoną rurką tracheostomijną i pielęgnacji tracheostomii
Podstawowe zabiegi medyczne	STANDARD	C.W51.	zasady aseptyki i antyseptyki
Podstawowe zabiegi medyczne	STANDARD	C.W54.	wskazania do układania pacjenta w pozycji właściwej dla jego stanu lub odniesionych obrażeń
Podstawowe zabiegi medyczne	STANDARD	C.W52.	zasady zabezpieczania materiału biologicznego do badań
Podstawowe zabiegi medyczne	STANDARD	C.W65.	wskazania do podawania leków drogą dożylną, w tym przez porty naczyniowe, domięśniową, podskórną, dotchawiczą, doustną, doodbytniczą, wziewną i doszpikową oraz techniki tego podawania

Nazwa	KEU	PEU	Opis PEU Po zakończeniu przedmiotu i potwierdzeniu osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się student:
Podstawowe zabiegi medyczne	STANDARD	C.W22.	techniki symulacji medycznej w niezabiegowych dziedzinach medycyny
Podstawowe zabiegi medyczne	STANDARD	K.K3.	szanuje godność i autonomię osób powierzonych opiece
Podstawowe zabiegi medyczne	STANDARD	K.K5.	identyfikuje problemy oraz odpowiednio do nich określa priorytety postępowania
Podstawy pediatrii I	STANDARD	C.U1.	oceniać stan pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania ratunkowego
Podstawy pediatrii I	STANDARD	C.U17.	oceniać stan neurologiczny pacjenta
Podstawy pediatrii I	STANDARD	C.U18.	monitorować stan pacjenta metodami nieinwazyjnymi
Podstawy pediatrii I	STANDARD	C.U2.	układać pacjenta do badania obrazowego
Podstawy pediatrii I	STANDARD	C.U3.	postępować z dzieckiem w oparciu o znajomość symptomatologii najczęstszych chorób dziecięcych
Podstawy pediatrii I	STANDARD	C.U38.	prowadzić podstawowe i zaawansowane czynności resuscytacyjne u osób dorosłych, dzieci, niemowląt i noworodków, z uwzględnieniem prawidłowego zastosowania urządzeń wspomagających resuscytację (urządzenia do kompresji klatki piersiowej, respiratora)
Podstawy pediatrii I	STANDARD	C.U4.	przeprowadzać badanie przedmiotowe pacjenta
Podstawy pediatrii I	STANDARD	C.U5.	dostosowywać sposób postępowania do wieku dziecka
Podstawy pediatrii I	STANDARD	C.U6.	oceniać stan noworodka w skali APGAR
Podstawy pediatrii I	STANDARD	C.U8.	oceniać stan świadomości pacjenta
Podstawy pediatrii I	STANDARD	C.W5.	odrębności morfologiczno-fizjologiczne poszczególnych narządów i układów organizmu w wieku rozwojowym
Podstawy pediatrii I	STANDARD	C.W6.	fizjologię i patofizjologię okresu noworodkowego
Podstawy pediatrii I	STANDARD	C.W7.	wybrane wady wrodzone i choroby uwarunkowane genetycznie
Podstawy pediatrii I	STANDARD	C.W1.	zasady postępowania w najczęstszych chorobach dzieci, z uwzględnieniem odrębności uzależnionych od wieku
Podstawy pediatrii I	STANDARD	C.W2.	podstawowe normy rozwojowe badania przedmiotowego dziecka
Podstawy pediatrii I	STANDARD	C.W3.	wybrane choroby układu oddechowego, układu krążenia i przewodu pokarmowego oraz choroby neurologiczne u dzieci
Podstawy pediatrii I	STANDARD	C.W4.	najczęstsze choroby zakaźne wieku dziecięcego
Podstawy pediatrii I	STANDARD	K.K5.	identyfikuje problemy oraz odpowiednio do nich określa priorytety postępowania
Podstawy pediatrii I	STANDARD	K.K7.	stawia dobro pacjenta na pierwszym miejscu
Podstawy pediatrii II zajęcia praktyczne	STANDARD	C.U1.	oceniać stan pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania ratunkowego

Nazwa	KEU	PEU	Opis PEU Po zakończeniu przedmiotu i potwierdzeniu osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się student:
Podstawy pediatrii II zajęcia praktyczne	STANDARD	C.U10.	przeprowadzać badanie fizykalne pacjenta dorosłego w zakresie niezbędnym do ustalenia jego stanu
Podstawy pediatrii II zajęcia praktyczne	STANDARD	C.U11.	monitorować czynność układu oddechowego, z uwzględnieniem pulsoksymetrii, kapnometrii i kapnografii
Podstawy pediatrii II zajęcia praktyczne	STANDARD	C.U12.	interpretować wyniki badań pacjenta z przewlekłą niewydolnością oddechową
Podstawy pediatrii II zajęcia praktyczne	STANDARD	C.U17.	oceniać stan neurologiczny pacjenta
Podstawy pediatrii II zajęcia praktyczne	STANDARD	C.U20.	podawać pacjentowi leki i płyny
Podstawy pediatrii II zajęcia praktyczne	STANDARD	C.U26.	przygotowywać pacjenta do transportu
Podstawy pediatrii II zajęcia praktyczne	STANDARD	C.U3.	postępować z dzieckiem w oparciu o znajomość symptomatologii najczęstszych chorób dziecięcych
Podstawy pediatrii II zajęcia praktyczne	STANDARD	C.U4.	przeprowadzać badanie przedmiotowe pacjenta
Podstawy pediatrii II zajęcia praktyczne	STANDARD	C.U5.	dostosowywać sposób postępowania do wieku dziecka
Podstawy pediatrii II zajęcia praktyczne	STANDARD	C.U51.	tamować krwotoki zewnętrzne i unieruchamiać kończyny po urazie
Podstawy pediatrii II zajęcia praktyczne	STANDARD	C.U52.	stabilizować i unieruchamiać kręgosłup
Podstawy pediatrii II zajęcia praktyczne	STANDARD	C.U53.	wdrażać odpowiednie postępowanie w odmie opłucnowej zagrażającej życiu
Podstawy pediatrii II zajęcia praktyczne	STANDARD	C.U54.	stosować skale ciężkości obrażeń
Podstawy pediatrii II zajęcia praktyczne	STANDARD	C.U60.	zaopatrywać krwawienie zewnętrzne
Podstawy pediatrii II zajęcia praktyczne	STANDARD	C.U7.	przeprowadzać wywiad medyczny z pacjentem dorosłym w zakresie niezbędnym do podjęcia medycznych czynności ratunkowych
Podstawy pediatrii II zajęcia praktyczne	STANDARD	C.U9.	układać pacjenta w pozycji właściwej dla rodzaju choroby lub odniesionych obrażeń ciała
Podstawy pediatrii II zajęcia praktyczne	STANDARD	C.W24.	zasady badania podmiotowego w zakresie niezbędnym do prowadzenia medycznych czynności ratunkowych
Podstawy pediatrii II zajęcia praktyczne	STANDARD	K.K2.	współpracuje z innymi jednostkami zintegrowanego systemu ratownictwa medycznego, potrafi współpracować w zespole wielodyscyplinarnym
Podstawy pediatrii II zajęcia praktyczne	STANDARD	K.K7.	stawia dobro pacjenta na pierwszym miejscu
Prawo medyczne	STANDARD	B.U20.	wykonywać czynności z zakresu ratownictwa medycznego i udzielać świadczeń zdrowotnych z zachowaniem regulacji prawnych dotyczących wykonywania zawodu ratownika medycznego
Prawo medyczne	STANDARD	B.U6.	przestrzegać praw pacjenta
Prawo medyczne	STANDARD	B.W23.	aspekty prawne, organizacyjne, etyczne i społeczne związane z przeszczepianiem tkanek, komórek i narządów
Prawo medyczne	STANDARD	B.W17.	prawne, organizacyjne i etyczne uwarunkowania wykonywania zawodu ratownika medycznego, z uwzględnieniem miejsca zatrudnienia i pełnionej funkcji

Nazwa	KEU	PEU	Opis PEU Po zakończeniu przedmiotu i potwierdzeniu osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się student:
Prawo medyczne	STANDARD	B.W18.	podstawowe pojęcia z zakresu teorii poznania i logiki
Prawo medyczne	STANDARD	B.W24.	przepisy prawa dotyczące ratownictwa medycznego, w tym zasady odpowiedzialności cywilnej, karnej oraz zawodowej ratownika medycznego
Prawo medyczne	STANDARD	B.W25.	strukturę i organizację systemu Państwowe Ratownictwo Medyczne
Prawo medyczne	STANDARD	K.K4.	systematycznie wzbogaca wiedzę zawodową, jest świadom własnych ograniczeń, kształtuje umiejętności zawodowe dążąc do profesjonalizmu
Procedury ratunkowe przedszpitalne	STANDARD	C.U1.	oceniać stan pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania ratunkowego
Procedury ratunkowe przedszpitalne	STANDARD	C.U11.	monitorować czynność układu oddechowego, z uwzględnieniem pulsoksymetrii, kapnometrii i kapnografii
Procedury ratunkowe przedszpitalne	STANDARD	C.U14.	monitorować czynność układu krążenia metodami nieinwazyjnymi
Procedury ratunkowe przedszpitalne	STANDARD	C.U26.	przygotowywać pacjenta do transportu
Procedury ratunkowe przedszpitalne	STANDARD	C.U39.	przywracać drożność dróg oddechowych metodami bezprzyrządowymi
Procedury ratunkowe przedszpitalne	STANDARD	C.U38.	przewodzą podstawowe i zaawansowane czynności resuscytacyjne u osób dorosłych, dzieci, niemowląt i noworodków, z uwzględnieniem prawidłowego zastosowania urządzeń wspomagających resuscytację (urządzenia do kompresji klatki piersiowej, respiratora)
Procedury ratunkowe przedszpitalne	STANDARD	C.U43.	wdrażać tlenoterapię zależnie od potrzeb pacjenta i wspomagać oddech
Procedury ratunkowe przedszpitalne	STANDARD	C.U5.	dostosowywać sposób postępowania do wieku dziecka
Procedury ratunkowe przedszpitalne	STANDARD	C.U66.	dostosowywać postępowanie ratunkowe do stanu pacjenta
Procedury ratunkowe przedszpitalne	STANDARD	C.U51.	tamować krwotoki zewnętrzne i unieruchamiać kończyny po urazie
Procedury ratunkowe przedszpitalne	STANDARD	C.U7.	przeprowadzać wywiad medyczny z pacjentem dorosłym w zakresie niezbędnym do podjęcia medycznych czynności ratunkowych
Procedury ratunkowe przedszpitalne	STANDARD	C.U8.	oceniać stan świadomości pacjenta
Procedury ratunkowe przedszpitalne	STANDARD	C.U9.	układać pacjenta w pozycji właściwej dla rodzaju choroby lub odniesionych obrażeń ciała
Procedury ratunkowe przedszpitalne	STANDARD	C.W17.	mechanizmy prowadzące do nagłych zagrożeń zdrowia i życia
Procedury ratunkowe przedszpitalne	STANDARD	C.W22.	techniki symulacji medycznej w niezabiegowych dziedzinach medycyny
Procedury ratunkowe przedszpitalne	STANDARD	C.W41.	zasady łańcucha przeżycia
Procedury ratunkowe przedszpitalne	STANDARD	C.W24.	zasady badania podmiotowego w zakresie niezbędnym do prowadzenia medycznych czynności ratunkowych
Procedury ratunkowe przedszpitalne	STANDARD	C.W42.	zasady udzielania pierwszej pomocy pacjentom nieurazowym

Nazwa	KEU	PEU	Opis PEU Po zakończeniu przedmiotu i potwierdzeniu osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się student:
Procedury ratunkowe przedszpitalne	STANDARD	C.W43.	zasady ewakuacji poszkodowanych z pojazdu
Procedury ratunkowe przedszpitalne	STANDARD	C.W45.	zasady i technikę wykonywania opatrunków
Procedury ratunkowe przedszpitalne	STANDARD	C.W44.	zasady udzielania pierwszej pomocy ofiarom wypadków
Procedury ratunkowe przedszpitalne	STANDARD	C.W55.	przyczyny i objawy nagłego zatrzymania krążenia
Procedury ratunkowe przedszpitalne	STANDARD	C.W50.	techniki zabiegów medycznych wykonywanych samodzielnie przez ratownika medycznego
Procedury ratunkowe przedszpitalne	STANDARD	C.W56.	zasady prowadzenia podstawowej i zaawansowanej resuscytacji krążeniowo-oddechowej u osób dorosłych i dzieci
Procedury ratunkowe przedszpitalne	STANDARD	C.W58.	wskazania do przyrządowego i bezprzyrządowego przywracania drożności dróg oddechowych i techniki ich wykonywania
Procedury ratunkowe przedszpitalne	STANDARD	C.W59.	wskazania do podjęcia tlenoterapii biernej lub wentylacji zastępczej powietrzem lub tlenem, ręcznie lub mechanicznie - z użyciem respiratora i techniki ich wykonywania
Procedury ratunkowe przedszpitalne	STANDARD	C.W61.	wskazania do wykonania defibrylacji manualnej, zautomatyzowanej i półautomatycznej oraz techniki ich wykonania
Procedury ratunkowe przedszpitalne	STANDARD	C.W63.	zasady monitorowania czynności układu oddechowego i układu krążenia metodami nieinwazyjnymi
Procedury ratunkowe przedszpitalne	STANDARD	C.W73.	procedury medyczne stosowane przez ratownika medycznego, w szczególności zaopatrywanie ran i oparzeń, tamowanie krwotoków, unieruchamianie złamań, zwichnięć i skręceń oraz unieruchamianie kręgosłupa, ze szczególnym uwzględnieniem odcinka szyjnego, a także podawanie leków
Procedury ratunkowe przedszpitalne	STANDARD	C.W75.	zasady segregacji medycznej przedszpitalnej pierwotnej i wtórnej oraz segregacji szpitalnej
Procedury ratunkowe przedszpitalne	STANDARD	C.W76.	techniki przygotowania pacjenta do transportu i opieki medycznej podczas transportu
Procedury ratunkowe przedszpitalne	STANDARD	C.W78.	postępowanie przedszpitalne w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego u osób dorosłych i dzieci
Procedury ratunkowe przedszpitalne	STANDARD	C.W82.	zasady transportu pacjentów z obrażeniami ciała
Procedury ratunkowe przedszpitalne	STANDARD	C.W85.	zagrożenia środowiskowe
Procedury ratunkowe przedszpitalne	STANDARD	C.W88.	zastosowanie symulacji medycznej w nauczaniu procedur zabiegowych
Procedury ratunkowe przedszpitalne	STANDARD	C.W95.	zasady postępowania przedszpitalnego i w SOR w obrażeniach czaszkowo-mózgowych, kręgosłupa i rdzenia kręgowego, kończyn, jamy brzusznej i klatki piersiowej oraz w przypadku wstrząsu
Procedury ratunkowe przedszpitalne	STANDARD	K.K4.	systematycznie wzbogaca wiedzę zawodową, jest świadom własnych ograniczeń, kształtuje umiejętności zawodowe dążąc do profesjonalizmu
Procedury ratunkowe przedszpitalne	STANDARD	K.K5.	identyfikuje problemy oraz odpowiednio do nich określa priorytety postępowania
Procedury ratunkowe przedszpitalne	STANDARD	K.K7.	stawia dobro pacjenta na pierwszym miejscu

Nazwa	KEU	PEU	Opis PEU Po zakończeniu przedmiotu i potwierdzeniu osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się student:
Procedury ratunkowe wewnętrzzszpitalne II - zajęcia praktyczne	wprowadź	C.W24.	zasady udzielania pierwszej pomocy pacjentom nieurazowym
Procedury ratunkowe wewnętrzzszpitalne II - zajęcia praktyczne	wprowadź	C.W47.	zasady postępowania z pacjentem z założonym cewnikiem zewnętrznym
Procedury ratunkowe wewnętrzzszpitalne II - zajęcia praktyczne	wprowadź	C.W83.	procedury specjalistyczne w stanach nagłych pochodzenia wewnętrznego, w szczególności takie jak elektrostymulacja, kardiowersja, pierwotna przeszkońska interwencja wieńcowa, kontrapulsacja wewnątrzaoortna, dializa, sztuczna wentylacja i formy krążenia pozaustrojowego.
Procedury ratunkowe wewnętrzzszpitalne II - zajęcia praktyczne	wprowadź	C.W92.	procedury specjalistyczne w stanach nagłych pochodzenia urazowego stosowane w ramach postępowania przedszpitalnego i w SOR
Procedury ratunkowe wewnętrzzszpitalne II - zajęcia praktyczne	wprowadź	C.U38.	prowadzić podstawowe i zaawansowane czynności resuscytacyjne u osób dorosłych, dzieci, niemowląt i noworodków, z uwzględnieniem prawidłowego zastosowania urządzeń wspomagających resuscytację (urządzenia do kompresji klatki piersiowej, respiratora)
Procedury ratunkowe wewnętrzzszpitalne II - zajęcia praktyczne	wprowadź	C.U65.	wykonywać procedury medyczne pod nadzorem lub na zlecenie lekarza
Procedury ratunkowe wewnętrzzszpitalne II - zajęcia praktyczne	wprowadź	C.U61.	transportować pacjenta w warunkach przedszpitalnych, wewnętrzzszpitalnych i międzyszpitalnych
Procedury ratunkowe wewnętrzzszpitalne II - zajęcia praktyczne	wprowadź	C.U7.	przeprowadzać wywiad medyczny z pacjentem dorosłym w zakresie niezbędnym do podjęcia medycznych czynności ratunkowych
Procedury ratunkowe wewnętrzzszpitalne II - zajęcia praktyczne	wprowadź	K.K03	szanuje godność i autonomię osób powierzonych opiece przestrzega tajemnicy lekarskiej
Procedury ratunkowe wewnętrzzszpitalne II - zajęcia praktyczne	wprowadź	K.K07	stawia dobro pacjenta na pierwszym miejscu
Procedury ratunkowe wewnętrzzszpitalne I	STANDARD	C.U1.	oceniać stan pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania ratunkowego
Procedury ratunkowe wewnętrzzszpitalne I	STANDARD	C.U12.	interpretować wyniki badań pacjenta z przewlekłą niewydolnością oddechową
Procedury ratunkowe wewnętrzzszpitalne I	STANDARD	C.U20.	podawać pacjentowi leki i płyny
Procedury ratunkowe wewnętrzzszpitalne I	STANDARD	C.U32.	monitorować czynności życiowe pacjenta podczas badania diagnostycznego
Procedury ratunkowe wewnętrzzszpitalne I	STANDARD	C.U38.	prowadzić podstawowe i zaawansowane czynności resuscytacyjne u osób dorosłych, dzieci, niemowląt i noworodków, z uwzględnieniem prawidłowego zastosowania urządzeń wspomagających resuscytację (urządzenia do kompresji klatki piersiowej, respiratora)
Procedury ratunkowe wewnętrzzszpitalne I	STANDARD	C.U4.	przeprowadzać badanie przedmiotowe pacjenta
Procedury ratunkowe wewnętrzzszpitalne I	STANDARD	C.U44.	stosować się do zasad aseptyki i antyseptyki, zaopatrywać prostą ranę, zakładać i zmieniać jałowy opatrunek chirurgiczny

Nazwa	KEU	PEU	Opis PEU Po zakończeniu przedmiotu i potwierdzeniu osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się student:
Procedury ratunkowe wewnętrzzszpitalne I	STANDARD	C.U47.	wykonywać kardiowersję i elektrostymulację zewnętrzną serca
Procedury ratunkowe wewnętrzzszpitalne I	STANDARD	C.U51.	tamować krwotoki zewnętrzne i unieruchamiać kończyny po urazie
Procedury ratunkowe wewnętrzzszpitalne I	STANDARD	C.U52.	stabilizować i unieruchamiać kręgosłup
Procedury ratunkowe wewnętrzzszpitalne I	STANDARD	C.U58.	dokonywać segregacji medycznej przedszpitalnej pierwotnej i wtórnej oraz segregacji szpitalnej
Procedury ratunkowe wewnętrzzszpitalne I	STANDARD	C.U56.	decydować o niepodjęciu resuscytacji krążeniowo-oddechowej lub o odstąpieniu od jej przeprowadzenia
Procedury ratunkowe wewnętrzzszpitalne I	STANDARD	C.U66.	dostosowywać postępowanie ratunkowe do stanu pacjenta
Procedury ratunkowe wewnętrzzszpitalne I	STANDARD	C.U8.	oceniać stan świadomości pacjenta
Procedury ratunkowe wewnętrzzszpitalne I	STANDARD	C.U7.	przeprowadzać wywiad medyczny z pacjentem dorosłym w zakresie niezbędnym do podjęcia medycznych czynności ratunkowych
Procedury ratunkowe wewnętrzzszpitalne I	STANDARD	C.W106.	wskazania, przeciwwskazania i przygotowanie pacjentów do poszczególnych rodzajów badań obrazowych oraz przeciwwskazania do stosowania środków kontrastujących
Procedury ratunkowe wewnętrzzszpitalne I	STANDARD	C.W17.	mechanizmy prowadzące do nagłych zagrożeń zdrowia i życia
Procedury ratunkowe wewnętrzzszpitalne I	STANDARD	C.W105.	podstawowe techniki obrazowe
Procedury ratunkowe wewnętrzzszpitalne I	STANDARD	C.W18.	mechanizmy działania podstawowych grup leków i leków podawanych samodzielnie przez ratownika medycznego
Procedury ratunkowe wewnętrzzszpitalne I	STANDARD	C.W20.	skale oceny bólu i możliwości wdrożenia leczenia przeciwbólowego przez ratownika medycznego
Procedury ratunkowe wewnętrzzszpitalne I	STANDARD	C.W24.	zasady badania podmiotowego w zakresie niezbędnym do prowadzenia medycznych czynności ratunkowych
Procedury ratunkowe wewnętrzzszpitalne I	STANDARD	C.W26.	przyczyny i rodzaje bólu w klatce piersiowej oraz jego diagnostykę
Procedury ratunkowe wewnętrzzszpitalne I	STANDARD	C.W27.	problematykę ostrego zespołu wieńcowego, zawału serca, nadciśnienia tętniczego, rozwarstwienia aorty, niewydolności krążenia, ostrego niedokrwienia kończyny, obrzęku płuc i zatorowości płucnej
Procedury ratunkowe wewnętrzzszpitalne I	STANDARD	C.W34.	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania profilaktycznego w najczęstszych chorobach bakteryjnych, wirusowych, pasożytniczych i grzybicach, w tym zakażeniach pneumokokowych i meningokokowych, wirusowym zapaleniu wątroby, nabytym niedoborze odporności AIDS, sepsie i zakażeniach szpitalnych
Procedury ratunkowe wewnętrzzszpitalne I	STANDARD	C.W36.	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w najczęstszych chorobach układu nerwowego
Procedury ratunkowe wewnętrzzszpitalne I	STANDARD	C.W37.	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w bólach głowy i chorobach naczyniowych mózgu, w szczególności w udarze mózgu oraz padaczkę
Procedury ratunkowe wewnętrzzszpitalne I	STANDARD	C.W38.	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w zakażeniach układu nerwowego, w szczególności w zapaleniu opon mózgowo-rdzeniowych

Nazwa	KEU	PEU	Opis PEU Po zakończeniu przedmiotu i potwierdzeniu osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się student:
Procedury ratunkowe wewnętrzzszpitalne I	STANDARD	C.W40.	rodzaje badań obrazowych oraz obraz radiologiczny podstawowych chorób
Procedury ratunkowe wewnętrzzszpitalne I	STANDARD	C.W46.	zasady przygotowania do zabiegów medycznych w stanach zagrożenia życia
Procedury ratunkowe wewnętrzzszpitalne I	STANDARD	C.W51.	zasady aseptyki i antyseptyki
Procedury ratunkowe wewnętrzzszpitalne I	STANDARD	C.W55.	przyczyny i objawy nagłego zatrzymania krążenia
Procedury ratunkowe wewnętrzzszpitalne I	STANDARD	C.W52.	zasady zabezpieczania materiału biologicznego do badań
Procedury ratunkowe wewnętrzzszpitalne I	STANDARD	C.W56.	zasady prowadzenia podstawowej i zaawansowanej resuscytacji krążeniowo-oddechowej u osób dorosłych i dzieci
Procedury ratunkowe wewnętrzzszpitalne I	STANDARD	C.W88.	zastosowanie symulacji medycznej w nauczaniu procedur zabiegowych
Procedury ratunkowe wewnętrzzszpitalne I	STANDARD	C.W60.	wskazania do intubacji dotchawiczej w laryngoskopii bezpośredniej przez usta bez użycia środków zwiotczających i do prowadzenia wentylacji zastępczej oraz techniki ich wykonywania
Procedury ratunkowe wewnętrzzszpitalne I	STANDARD	C.W61.	wskazania do wykonania defibrylacji manualnej, zautomatyzowanej i półautomatycznej oraz techniki ich wykonania
Procedury ratunkowe wewnętrzzszpitalne I	STANDARD	C.W63.	zasady monitorowania czynności układu oddechowego i układu krążenia metodami nieinwazyjnymi
Procedury ratunkowe wewnętrzzszpitalne I	STANDARD	C.W67.	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w najczęstszych chorobach wymagających interwencji chirurgicznej, z uwzględnieniem odrębności chorób wieku dziecięcego
Procedury ratunkowe wewnętrzzszpitalne I	STANDARD	C.W75.	zasady segregacji medycznej przedszpitalnej pierwotnej i wtórnej oraz segregacji szpitalnej
Procedury ratunkowe wewnętrzzszpitalne I	STANDARD	C.W82.	zasady transportu pacjentów z obrażeniami ciała
Procedury ratunkowe wewnętrzzszpitalne I	STANDARD	C.W95.	zasady postępowania przedszpitalnego i w SOR w obrażeniach czaszkowo-mózgowych, kręgosłupa i rdzenia kręgowego, kończyn, jamy brzusznej i klatki piersiowej oraz w przypadku wstrząsu
Procedury ratunkowe wewnętrzzszpitalne I	STANDARD	C.W96.	procedurę kardiowersji elektrycznej i elektrostymulacji zewnętrznej
Procedury ratunkowe wewnętrzzszpitalne I	STANDARD	C.W91.	zasady monitorowania stanu pacjenta w SOR
Procedury ratunkowe wewnętrzzszpitalne I	STANDARD	K.K4.	systematycznie wzbogaca wiedzę zawodową, jest świadom własnych ograniczeń, kształtuje umiejętności zawodowe dążąc do profesjonalizmu
Procedury ratunkowe wewnętrzzszpitalne I	STANDARD	K.K5.	identyfikuje problemy oraz odpowiednio do nich określa priorytety postępowania
Przygotowanie do egzaminu dyplomowego I	STANDARD	A.U19.	dobierać odpowiedni test statystyczny, przeprowadzać podstawowe analizy statystyczne i posługiwać się odpowiednimi metodami przedstawiania wyników
Przygotowanie do egzaminu dyplomowego I	STANDARD	A.W52.	podstawowe metody analizy statystycznej wykorzystywane w badaniach populacyjnych i diagnostycznych
Przygotowanie do egzaminu dyplomowego I	STANDARD	A.W51.	podstawowe narzędzia informatyczne i metody biostatystyczne wykorzystywane w medycynie, w tym medyczne bazy danych i arkusze kalkulacyjne

Nazwa	KEU	PEU	Opis PEU Po zakończeniu przedmiotu i potwierdzeniu osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się student:
Przygotowanie do egzaminu dyplomowego I	STANDARD	B.U16.	porozumiewać się z pacjentem w jednym z języków obcych na poziomie B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego
Przygotowanie do egzaminu dyplomowego I	STANDARD	B.U6.	przestrzegać praw pacjenta
Przygotowanie do egzaminu dyplomowego I	STANDARD	B.U5.	przestrzegać zasad etycznych podczas wykonywania działań zawodowych
Przygotowanie do egzaminu dyplomowego I	STANDARD	C.U38.	prowadzić podstawowe i zaawansowane czynności resuscytacyjne u osób dorosłych, dzieci, niemowląt i noworodków, z uwzględnieniem prawidłowego zastosowania urządzeń wspomagających resuscytację (urządzenia do kompresji klatki piersiowej, respiratora)
Przygotowanie do egzaminu dyplomowego I	STANDARD	C.W88.	zastosowanie symulacji medycznej w nauczaniu procedur zabiegowych
Przygotowanie do egzaminu dyplomowego I	STANDARD	K.K4.	systematycznie wzbogaca wiedzę zawodową, jest świadom własnych ograniczeń, kształtuje umiejętności zawodowe dążąc do profesjonalizmu
Przygotowanie do egzaminu dyplomowego II	STANDARD	A.U19.	dobierać odpowiedni test statystyczny, przeprowadzać podstawowe analizy statystyczne i posługiwać się odpowiednimi metodami przedstawiania wyników
Przygotowanie do egzaminu dyplomowego II	STANDARD	A.W51.	podstawowe narzędzia informatyczne i metody biostatyczne wykorzystywane w medycynie, w tym medyczne bazy danych i arkusze kalkulacyjne
Przygotowanie do egzaminu dyplomowego II	STANDARD	A.W52.	podstawowe metody analizy statystycznej wykorzystywane w badaniach populacyjnych i diagnostycznych
Przygotowanie do egzaminu dyplomowego II	STANDARD	B.U16.	porozumiewać się z pacjentem w jednym z języków obcych na poziomie B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego
Przygotowanie do egzaminu dyplomowego II	STANDARD	B.U6.	przestrzegać praw pacjenta
Przygotowanie do egzaminu dyplomowego II	STANDARD	B.U5.	przestrzegać zasad etycznych podczas wykonywania działań zawodowych
Przygotowanie do egzaminu dyplomowego II	STANDARD	C.U38.	prowadzić podstawowe i zaawansowane czynności resuscytacyjne u osób dorosłych, dzieci, niemowląt i noworodków, z uwzględnieniem prawidłowego zastosowania urządzeń wspomagających resuscytację (urządzenia do kompresji klatki piersiowej, respiratora)
Przygotowanie do egzaminu dyplomowego II	STANDARD	C.W88.	zastosowanie symulacji medycznej w nauczaniu procedur zabiegowych
Przygotowanie do egzaminu dyplomowego II	STANDARD	K.K4.	systematycznie wzbogaca wiedzę zawodową, jest świadom własnych ograniczeń, kształtuje umiejętności zawodowe dążąc do profesjonalizmu
Przygotowanie do egzaminu dyplomowego III	STANDARD	A.U19.	dobierać odpowiedni test statystyczny, przeprowadzać podstawowe analizy statystyczne i posługiwać się odpowiednimi metodami przedstawiania wyników
Przygotowanie do egzaminu dyplomowego III	STANDARD	A.W52.	podstawowe metody analizy statystycznej wykorzystywane w badaniach populacyjnych i diagnostycznych
Przygotowanie do egzaminu dyplomowego III	STANDARD	A.W51.	podstawowe narzędzia informatyczne i metody biostatyczne wykorzystywane w medycynie, w tym medyczne bazy danych i arkusze kalkulacyjne

Nazwa	KEU	PEU	Opis PEU Po zakończeniu przedmiotu i potwierdzeniu osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się student:
Przygotowanie do egzaminu dyplomowego III	STANDARD	B.U16.	porozumiewać się z pacjentem w jednym z języków obcych na poziomie B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego
Przygotowanie do egzaminu dyplomowego III	STANDARD	B.U5.	przestrzegać zasad etycznych podczas wykonywania działań zawodowych
Przygotowanie do egzaminu dyplomowego III	STANDARD	B.U6.	przestrzegać praw pacjenta
Przygotowanie do egzaminu dyplomowego III	STANDARD	C.U38.	prowadzić podstawowe i zaawansowane czynności resuscytacyjne u osób dorosłych, dzieci, niemowląt i noworodków, z uwzględnieniem prawidłowego zastosowania urządzeń wspomagających resuscytację (urządzenia do kompresji klatki piersiowej, respiratora)
Przygotowanie do egzaminu dyplomowego III	STANDARD	C.W88.	zastosowanie symulacji medycznej w nauczaniu procedur zabiegowych
Przygotowanie do egzaminu dyplomowego III	STANDARD	K.K4.	systematycznie wzbogaca wiedzę zawodową, jest świadom własnych ograniczeń, kształtuje umiejętności zawodowe dążąc do profesjonalizmu
Psychiatria	STANDARD	C.U1.	oceniać stan pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania ratunkowego
Psychiatria	STANDARD	C.U15.	oceniać i opisywać stan somatyczny i psychiczny pacjenta
Psychiatria	STANDARD	C.U66.	dostosowywać postępowanie ratunkowe do stanu pacjenta
Psychiatria	STANDARD	C.W10.	objawy najczęstszych chorób psychicznych, zasady ich diagnozowania i postępowania terapeutycznego
Psychiatria	STANDARD	C.U65.	wykonywać procedury medyczne pod nadzorem lub na zlecenie lekarza
Psychiatria	STANDARD	C.W11.	specyfikę zaburzeń psychicznych u dzieci, młodzieży i osób starszych
Psychiatria	STANDARD	C.W107.	mechanizmy, cele i zasady leczenia uzależnień od substancji psychoaktywnych
Psychiatria	STANDARD	C.W13.	rodzaje środków przymusu bezpośredniego i zasady ich stosowania w systemie ochrony zdrowia
Psychiatria	STANDARD	C.W12.	regulacje prawne dotyczące ochrony zdrowia psychicznego, ze szczególnym uwzględnieniem zasad przyjęcia do szpitala psychiatrycznego
Psychiatria	STANDARD	C.W9.	symptomatologię ogólną zaburzeń psychicznych i zasady ich klasyfikacji według głównych systemów klasyfikacyjnych
Psychiatria	STANDARD	K.K4.	systematycznie wzbogaca wiedzę zawodową, jest świadom własnych ograniczeń, kształtuje umiejętności zawodowe dążąc do profesjonalizmu
Psychologia	STANDARD	B.U10.	stosować - w podstawowym zakresie - psychologiczne interwencje motywujące i wspierające
Psychologia	STANDARD	B.U12.	podnosić swoje kwalifikacje i przekazywać wiedzę innym
Psychologia	STANDARD	B.U13.	zapobiegać zespołowi stresu pourazowego po traumatycznych wydarzeniach, w tym przeprowadzać podsumowanie zdarzenia traumatycznego (debriefing) w zespole
Psychologia	STANDARD	B.U15.	oceniać funkcjonowanie człowieka w sytuacjach trudnych (stres, konflikt, frustracja)

Nazwa	KEU	PEU	Opis PEU Po zakończeniu przedmiotu i potwierdzeniu osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się student:
Psychologia	STANDARD	B.U2.	rozpoznawać sytuacje, które wymagają konsultacji z przedstawicielem innego zawodu medycznego lub koordynatorem medycznym
Psychologia	STANDARD	B.W10.	podstawowe psychologiczne mechanizmy funkcjonowania człowieka w zdrowiu i w chorobie
Psychologia	STANDARD	B.W11.	rolę rodziny w procesie leczenia
Psychologia	STANDARD	B.W13.	zasady motywowania pacjentów do prozdrowotnych zachowań i informowania o niepomyślnym rokowaniu
Psychologia	STANDARD	B.W12.	rolę stresu w etiopatogenezie i przebiegu chorób oraz mechanizmy radzenia sobie ze stresem
Psychologia	STANDARD	B.W19.	zasady komunikacji w sytuacjach typowych dla wykonywania zawodu ratownika medycznego
Psychologia	STANDARD	B.W20.	pojęcia emocji, motywacji i osobowości, zaburzenia osobowości, istotę i strukturę zjawisk zachodzących w procesie przekazywania i wymiany informacji oraz modele i style komunikacji interpersonalnej
Psychologia	STANDARD	B.W21.	zagadnienia dotyczące zespołu stresu pourazowego, reakcji fizjologicznych i emocjonalnych, poznawczych oraz interpersonalnych, a także mechanizmy funkcjonowania człowieka w sytuacjach trudnych
Psychologia	STANDARD	B.W22.	techniki redukcji lęku i sposoby relaksacji oraz mechanizmy powstawania i objawy zespołu wypalenia zawodowego, a także metody zapobiegania powstaniu tego zespołu
Psychologia	STANDARD	B.W35.	problematykę postępowania w sytuacjach interwencji kryzysowych oraz zasady i metody radzenia sobie ze stresem przy wykonywaniu zawodu ratownika medycznego
Psychologia	STANDARD	B.W7.	znaczenie komunikacji werbalnej i niewerbalnej w procesie komunikowania się z pacjentami oraz pojęcie zaufania w interakcji z pacjentem
Psychologia	STANDARD	B.W8.	psychospołeczne konsekwencje hospitalizacji i choroby przewlekłej
Psychologia	STANDARD	K.K4.	systematycznie wzbogaca wiedzę zawodową, jest świadom własnych ograniczeń, kształtuje umiejętności zawodowe dążąc do profesjonalizmu
Psychologia	STANDARD	B.W9.	społeczną rolę ratownika medycznego
Ratownictwo specjalistyczne*	STANDARD	C.U65.	wykonywać procedury medyczne pod nadzorem lub na zlecenie lekarza
Ratownictwo specjalistyczne*	STANDARD	C.U59.	stabilizować i unieruchamiać kręgosłup
Ratownictwo specjalistyczne*	STANDARD	C.W102.	zasady funkcjonowania systemu Państwowe Ratownictwo Medyczne
Ratownictwo specjalistyczne*	STANDARD	C.U66.	dostosowywać postępowanie ratunkowe do stanu pacjenta
Ratownictwo specjalistyczne*	STANDARD	C.W103.	rolę i znaczenie Lotniczego Pogotowia Ratunkowego w systemie Państwowe Ratownictwo Medyczne
Ratownictwo specjalistyczne*	STANDARD	C.W73.	procedury medyczne stosowane przez ratownika medycznego, w szczególności zaopatrywanie ran i oparzeń, tamowanie krwotoków, unieruchamianie złamań, zwichnięć i skręceń oraz unieruchamianie kręgosłupa, ze szczególnym uwzględnieniem odcinka szyjnego, a także podawanie leków

Nazwa	KEU	PEU	Opis PEU Po zakończeniu przedmiotu i potwierdzeniu osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się student:
Ratownictwo specjalistyczne*	STANDARD	C.W92.	procedury specjalistyczne w stanach nagłych pochodzenia urazowego stosowane w ramach postępowania przedszpitalnego i w SOR
Ratownictwo specjalistyczne*	STANDARD	C.W86.	rodzaje katastrof, procedury medyczne i działania ratunkowe podejmowane w zdarzeniach mnogich i masowych oraz katastrofach, a także w zdarzeniach z wystąpieniem zagrożeń chemicznych, biologicznych, radiacyjnych lub nuklearnych
Ratownictwo specjalistyczne*	STANDARD	K.K4.	systematycznie wzbogaca wiedzę zawodową, jest świadom własnych ograniczeń, kształtuje umiejętności zawodowe dążąc do profesjonalizmu
Ratownictwo specjalistyczne*	STANDARD	K.K5.	identyfikuje problemy oraz odpowiednio do nich określa priorytety postępowania
Ratownictwo w stanach nadzwyczajnych*	STANDARD	C.U59.	stabilizować i unieruchamiać kręgosłup
Ratownictwo w stanach nadzwyczajnych*	STANDARD	C.U65.	wykonywać procedury medyczne pod nadzorem lub na zlecenie lekarza
Ratownictwo w stanach nadzwyczajnych*	STANDARD	C.U66.	dostosowywać postępowanie ratunkowe do stanu pacjenta
Ratownictwo w stanach nadzwyczajnych*	STANDARD	C.W102.	zasady funkcjonowania systemu Państwowe Ratownictwo Medyczne
Ratownictwo w stanach nadzwyczajnych*	STANDARD	C.W103.	rolę i znaczenie Lotniczego Pogotowia Ratunkowego w systemie Państwowe Ratownictwo Medyczne
Ratownictwo w stanach nadzwyczajnych*	STANDARD	C.W73.	procedury medyczne stosowane przez ratownika medycznego, w szczególności zaopatrywanie ran i oparzeń, tamowanie krwotoków, unieruchamianie złamań, zwichnięć i skręceń oraz unieruchamianie kręgosłupa, ze szczególnym uwzględnieniem odcinka szyjnego, a także podawanie leków
Ratownictwo w stanach nadzwyczajnych*	STANDARD	C.W86.	rodzaje katastrof, procedury medyczne i działania ratunkowe podejmowane w zdarzeniach mnogich i masowych oraz katastrofach, a także w zdarzeniach z wystąpieniem zagrożeń chemicznych, biologicznych, radiacyjnych lub nuklearnych
Ratownictwo w stanach nadzwyczajnych*	STANDARD	C.W92.	procedury specjalistyczne w stanach nagłych pochodzenia urazowego stosowane w ramach postępowania przedszpitalnego i w SOR
Ratownictwo w stanach nadzwyczajnych*	STANDARD	K.K4.	systematycznie wzbogaca wiedzę zawodową, jest świadom własnych ograniczeń, kształtuje umiejętności zawodowe dążąc do profesjonalizmu
Ratownictwo w stanach nadzwyczajnych*	STANDARD	K.K5.	identyfikuje problemy oraz odpowiednio do nich określa priorytety postępowania
Socjologia medycyny	STANDARD	B.U7.	uwzględniać podczas medycznych czynności ratunkowych oczekiwania pacjenta wynikające z uwarunkowań społeczno-kulturowych
Socjologia medycyny	STANDARD	B.U9.	identyfikować czynniki ryzyka wystąpienia przemocy, rozpoznawać przemoc i odpowiednio na nią reagować
Socjologia medycyny	STANDARD	B.W1.	wybrane teorie i metody modelowania rzeczywistości z perspektywy socjologii mające zastosowanie w ratownictwie medycznym
Socjologia medycyny	STANDARD	B.W3.	społeczny wymiar zdrowia i choroby, wpływ środowiska społecznego (rodziny, sieci relacji społecznych) oraz różnic społeczno-kulturowych na stan zdrowia

Nazwa	KEU	PEU	Opis PEU Po zakończeniu przedmiotu i potwierdzeniu osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się student:
Socjologia medycyny	STANDARD	B.W2.	zagadnienia związane z funkcjonowaniem podmiotów systemu ochrony zdrowia oraz z problemami ewaluacji i kontroli w ochronie zdrowia
Socjologia medycyny	STANDARD	B.W5.	formy przemocy, modele wyjaśniające przemoc w rodzinie i w wybranych instytucjach oraz społeczne uwarunkowania różnych form przemocy
Socjologia medycyny	STANDARD	B.W6.	postawy społeczne wobec znaczenia zdrowia, choroby, niepełnosprawności i starości, konsekwencje społeczne choroby i niepełnosprawności oraz bariery społeczno-kulturowe, a także koncepcję jakości życia uwarunkowaną stanem zdrowia
Socjologia medycyny	STANDARD	K.K2.	współpracuje z innymi jednostkami zintegrowanego systemu ratownictwa medycznego, potrafi współpracować w zespole wielodyscyplinarnym
Socjologia medycyny	STANDARD	K.K6.	prezentuje postawę odpowiedzialności za podjęte decyzje oraz czynności zawodowe
Specialized emergency procedures	STANDARD	B.U16.	porozumiewać się z pacjentem w jednym z języków obcych na poziomie B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego
Specialized emergency procedures	STANDARD	C.U65.	wykonywać procedury medyczne pod nadzorem lub na zlecenie lekarza
Specialized emergency procedures	STANDARD	C.W41.	zasady łańcucha przeżycia
Specialized emergency procedures	STANDARD	C.W42.	zasady udzielania pierwszej pomocy pacjentom nieurazowym
Specialized emergency procedures	STANDARD	C.W43.	zasady ewakuacji poszkodowanych z pojazdu
Specialized emergency procedures	STANDARD	C.W44.	zasady udzielania pierwszej pomocy ofiarom wypadków
Specialized emergency procedures	STANDARD	C.W45.	zasady i technikę wykonywania opatrunków
Specialized emergency procedures	STANDARD	C.W56.	zasady prowadzenia podstawowej i zaawansowanej resuscytacji krążeniowo-oddechowej u osób dorosłych i dzieci
Specialized emergency procedures	STANDARD	C.W73.	procedury medyczne stosowane przez ratownika medycznego, w szczególności zaopatrywanie ran i oparzeń, tamowanie krwotoków, unieruchamianie złamań, zwichnięć i skręceń oraz unieruchamianie kręgosłupa, ze szczególnym uwzględnieniem odcinka szyjnego, a także podawanie leków
Specialized emergency procedures	STANDARD	K.K4.	systematycznie wzbogaca wiedzę zawodową, jest świadom własnych ograniczeń, kształtuje umiejętności zawodowe dążąc do profesjonalizmu
Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna	wprowadź	wprowadź	wprowadź
Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna	STANDARD	C.U1.	oceniać stan pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania ratunkowego
Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna	STANDARD	C.U10.	przeprowadzać badanie fizykalne pacjenta dorosłego w zakresie niezbędnym do ustalenia jego stanu

Nazwa	KEU	PEU	Opis PEU Po zakończeniu przedmiotu i potwierdzeniu osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się student:
Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna	STANDARD	C.U11.	monitorować czynność układu oddechowego, z uwzględnieniem pulsoksymetrii, kapnometrii i kapnografii
Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna	STANDARD	C.U14.	monitorować czynność układu krążenia metodami nieinwazyjnymi
Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna	STANDARD	C.U17.	oceniać stan neurologiczny pacjenta
Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna	STANDARD	C.U2.	układać pacjenta do badania obrazowego
Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna	STANDARD	C.U18.	monitorować stan pacjenta metodami nieinwazyjnymi
Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna	STANDARD	C.U19.	prowadzić dokumentację medyczną w zakresie wykonywanych czynności, w tym w przypadku zgonu pacjenta, urodzenia dziecka martwego i odstąpienia od medycznych czynności ratunkowych
Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna	STANDARD	C.U21.	oznaczать stężenie glukozy z użyciem glukometru
Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna	STANDARD	C.U20.	podawać pacjentowi leki i płyny
Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna	STANDARD	C.U23.	zakładać cewnik do pęcherza moczowego
Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna	STANDARD	C.U22.	zakładać zgłębnik dożołądkowy
Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna	STANDARD	C.U26.	przygotowywać pacjenta do transportu
Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna	STANDARD	C.U30.	oceniać stopień nasilenia bólu według znanych skal
Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna	STANDARD	C.U33.	interpretować wyniki podstawowych badań toksykologicznych
Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna	STANDARD	C.U38.	prowadzić podstawowe i zaawansowane czynności resuscytacyjne u osób dorosłych, dzieci, niemowląt i noworodków, z uwzględnieniem prawidłowego zastosowania urządzeń wspomagających resuscytację (urządzenia do kompresji klatki piersiowej, respiratora)
Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna	STANDARD	C.U45.	prowadzić wentylację zastępczą z użyciem worka samorozprężalnego i respiratora transportowego
Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna	STANDARD	C.U44.	stosować się do zasad aseptyki i antyseptyki, zaopatrywać prostą ranę, zakładać i zmieniać jałowy opatrunek chirurgiczny

Nazwa	KEU	PEU	Opis PEU Po zakończeniu przedmiotu i potwierdzeniu osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się student:
Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna	STANDARD	C.U50.	pobierać krew oraz zabezpieczać materiał do badań laboratoryjnych, mikrobiologicznych i toksykologicznych
Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna	STANDARD	C.U54.	stosować skale ciężkości obrażeń
Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna	STANDARD	C.U59.	działać zespołowo, udzielając pomocy w trudnych warunkach terenowych w dzień i w nocy oraz w warunkach znacznego obciążenia fizycznego i psychicznego
Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna	STANDARD	C.U60.	zaopatrywać krwawienie zewnętrzne
Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna	STANDARD	C.U61.	transportować pacjenta w warunkach przedszpitalnych, wewnątrzszpitalnych i międzyszpitalnych
Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna	STANDARD	C.U63.	identyfikować zagrożenia obrażeń czaszkowo-mózgowych, klatki piersiowej, jamy brzusznej, kończyn, kręgosłupa i rdzenia kręgowego oraz miednicy, a także wdrażać postępowanie ratunkowe w przypadku tych obrażeń
Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna	STANDARD	C.U66.	dostosowywać postępowanie ratunkowe do stanu pacjenta
Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna	STANDARD	C.U65.	wykonywać procedury medyczne pod nadzorem lub na zlecenie lekarza
Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna	STANDARD	C.U67.	monitorować stan pacjenta podczas badania obrazowego
Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna	STANDARD	C.U8.	oceniać stan świadomości pacjenta
Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna	STANDARD	C.U7.	przeprowadzać wywiad medyczny z pacjentem dorosłym w zakresie niezbędnym do podjęcia medycznych czynności ratunkowych
Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna	STANDARD	C.W15.	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w najczęstszych problemach medycyny paliatywnej
Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna	STANDARD	C.U13.	wykonywać elektrokardiogram i interpretować go w podstawowym zakresie
Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna	STANDARD	C.W16.	zasady postępowania ratunkowego w przypadku pacjenta w stanie terminalnym
Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna	STANDARD	C.W18.	mechanizmy działania podstawowych grup leków i leków podawanych samodzielnie przez ratownika medycznego
Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna	STANDARD	C.W21.	zasady dekontaminacji

Nazwa	KEU	PEU	Opis PEU Po zakończeniu przedmiotu i potwierdzeniu osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się student:
Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna	STANDARD	C.W34.	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania profilaktycznego w najczęstszych chorobach bakteryjnych, wirusowych, pasożytniczych i grzybicach, w tym zakażeniach pneumokokowych i meningokokowych, wirusowym zapaleniu wątroby, nabytym niedoborze odporności AIDS, sepsie i zakażeniach szpitalnych
Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna	STANDARD	C.W35.	leki stosowane w nagłych chorobach internistycznych, neurologicznych i psychiatrycznych
Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna	STANDARD	C.W36.	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w najczęstszych chorobach układu nerwowego
Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna	STANDARD	C.W37.	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w bólach głowy i chorobach naczyniowych mózgu, w szczególności w udarze mózgu oraz padaczce
Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna	STANDARD	C.W38.	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w zakażeniach układu nerwowego, w szczególności w zapaleniu opon mózgowo-rdzeniowych
Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna	STANDARD	C.W39.	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w chorobach otepiennych
Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna	STANDARD	C.W51.	zasady aseptyki i antyseptyki
Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna	STANDARD	C.W65.	wskazania do podawania leków drogą dożylną, w tym przez porty naczyniowe, domięśniową, podskórną, dotchawiczą, doustną, doodbytniczą, wziewną i doszpikową oraz techniki tego podawania
Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna	STANDARD	C.W67.	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w najczęstszych chorobach wymagających interwencji chirurgicznej, z uwzględnieniem odrębności chorób wieku dziecięcego
Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna	STANDARD	C.W73.	procedury medyczne stosowane przez ratownika medycznego, w szczególności zaopatrywanie ran i oparzeń, tamowanie krwotoków, unieruchamianie złamań, zwichnięć i skręceń oraz unieruchamianie kręgosłupa, ze szczególnym uwzględnieniem odcinka szyjnego, a także podawanie leków
Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna	STANDARD	C.W74.	zasady podejmowania działań zabezpieczających w celu ograniczenia skutków zdrowotnych zdarzenia
Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna	STANDARD	C.W83.	procedury specjalistyczne w stanach nagłych pochodzenia wewnętrznego, w szczególności takie jak elektrostymulacja, kardiowersja, pierwotna przezskórna interwencja wieńcowa (Percutaneous coronary intervention, PCI), kontrapulsacja wewnątrzaoortalna (Intra-aortic balloon pump, IABP), dializa, sztuczna wentylacja i formy krążenia pozaustrojowego
Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna	STANDARD	K.K2.	współpracuje z innymi jednostkami zintegrowanego systemu ratownictwa medycznego, potrafi współpracować w zespole wielodyscyplinarnym
Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna	STANDARD	K.K3.	szanuje godność i autonomię osób powierzonych opiece

Nazwa	KEU	PEU	Opis PEU Po zakończeniu przedmiotu i potwierdzeniu osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się student:
Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna	STANDARD	K.K4.	systematycznie wzbogaca wiedzę zawodową, jest świadom własnych ograniczeń, kształtuje umiejętności zawodowe dążąc do profesjonalizmu
Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.U1.	oceniać stan pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania ratunkowego
Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.U10.	przeprowadzać badanie fizykalne pacjenta dorosłego w zakresie niezbędnym do ustalenia jego stanu
Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.U11.	monitorować czynność układu oddechowego, z uwzględnieniem pulsoksymetrii, kapnometrii i kapnografii
Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.U17.	oceniać stan neurologiczny pacjenta
Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.U14.	monitorować czynność układu krążenia metodami nieinwazyjnymi
Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.U18.	monitorować stan pacjenta metodami nieinwazyjnymi
Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.U19.	prowadzić dokumentację medyczną w zakresie wykonywanych czynności, w tym w przypadku zgonu pacjenta, urodzenia dziecka martwego i odstąpienia od medycznych czynności ratunkowych
Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.U20.	podawać pacjentowi leki i płyny
Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.U2.	układać pacjenta do badania obrazowego
Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.U21.	oznaczать stężenie glukozy z użyciem glukometru
Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.U23.	zakładać cewnik do pęcherza moczowego
Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.U22.	zakładać zgłębnik dożołądkowy
Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.U26.	przygotowywać pacjenta do transportu
Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.U30.	oceniać stopień nasilenia bólu według znanych skal
Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.U33.	interpretować wyniki podstawowych badań toksykologicznych

Nazwa	KEU	PEU	Opis PEU Po zakończeniu przedmiotu i potwierdzeniu osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się student:
Szpitalny Oddział Ratunkowy – praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.U38.	prowadzić podstawowe i zaawansowane czynności resuscytacyjne u osób dorosłych, dzieci, niemowląt i noworodków, z uwzględnieniem prawidłowego zastosowania urządzeń wspomagających resuscytację (urządzenia do kompresji klatki piersiowej, respiratora)
Szpitalny Oddział Ratunkowy – praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.U44.	stosować się do zasad aseptyki i antyseptyki, zaopatrywać prostą ranę, zakładać i zmieniać jałowy opatrunek chirurgiczny
Szpitalny Oddział Ratunkowy – praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.U45.	prowadzić wentylację zastępczą z użyciem worka samorozprężalnego i respiratora transportowego
Szpitalny Oddział Ratunkowy – praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.U50.	pobierać krew oraz zabezpieczać materiał do badań laboratoryjnych, mikrobiologicznych i toksykologicznych
Szpitalny Oddział Ratunkowy – praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.U54.	stosować skale ciężkości obrażeń
Szpitalny Oddział Ratunkowy – praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.U59.	działać zespołowo, udzielając pomocy w trudnych warunkach terenowych w dzień i w nocy oraz w warunkach znacznego obciążenia fizycznego i psychicznego
Szpitalny Oddział Ratunkowy – praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.U60.	zaopatrywać krwawienie zewnętrzne
Szpitalny Oddział Ratunkowy – praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.U61.	transportować pacjenta w warunkach przedszpitalnych, wewnątrzszpitalnych i międzyszpitalnych
Szpitalny Oddział Ratunkowy – praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.U63.	identyfikować zagrożenia obrażeń czaszkowo-mózgowych, klatki piersiowej, jamy brzusznej, kończyn, kręgosłupa i rdzenia kręgowego oraz miednicy, a także wdrażać postępowanie ratunkowe w przypadku tych obrażeń
Szpitalny Oddział Ratunkowy – praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.U65.	wykonywać procedury medyczne pod nadzorem lub na zlecenie lekarza
Szpitalny Oddział Ratunkowy – praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.U67.	monitorować stan pacjenta podczas badania obrazowego
Szpitalny Oddział Ratunkowy – praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.U66.	dostosowywać postępowanie ratunkowe do stanu pacjenta
Szpitalny Oddział Ratunkowy – praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.U7.	przeprowadzać wywiad medyczny z pacjentem dorosłym w zakresie niezbędnym do podjęcia medycznych czynności ratunkowych
Szpitalny Oddział Ratunkowy – praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.W13.	wykonywać elektrokardiogram i interpretować go w podstawowym zakresie
Szpitalny Oddział Ratunkowy – praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.U8.	oceniać stan świadomości pacjenta
Szpitalny Oddział Ratunkowy – praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.W15.	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w najczęstszych problemach medycyny paliatywnej

Nazwa	KEU	PEU	Opis PEU Po zakończeniu przedmiotu i potwierdzeniu osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się student:
Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.W18.	mechanizmy działania podstawowych grup leków i leków podawanych samodzielnie przez ratownika medycznego
Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.W16.	zasady postępowania ratunkowego w przypadku pacjenta w stanie terminalnym
Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.W21.	zasady dekontaminacji
Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.W34.	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania profilaktycznego w najczęstszych chorobach bakteryjnych, wirusowych, pasożytniczych i grzybicach, w tym zakażeniach pneumokokowych i meningokokowych, wirusowym zapaleniu wątroby, nabytym niedoborze odporności AIDS, sepsie i zakażeniach szpitalnych
Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.W35.	leki stosowane w nagłych chorobach internistycznych, neurologicznych i psychiatrycznych
Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.W36.	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w najczęstszych chorobach układu nerwowego
Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.W38.	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w zakażeniach układu nerwowego, w szczególności w zapaleniu opon mózgowo-rdzeniowych
Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.W37.	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w bólach głowy i chorobach naczyniowych mózgu, w szczególności w udarze mózgu oraz padaczce
Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.W51.	zasady aseptyki i antyseptyki
Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.W39.	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w chorobach ośpejących
Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.W65.	wskazania do podawania leków drogą dożylną, w tym przez porty naczyniowe, domięśniową, podskórną, dotchawiczą, doustną, doodbytniczą, wziewną i doszpicową oraz techniki tego podawania
Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.W67.	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w najczęstszych chorobach wymagających interwencji chirurgicznej, z uwzględnieniem odrębności chorób wieku dziecięcego
Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.W73.	procedury medyczne stosowane przez ratownika medycznego, w szczególności zaopatrywanie ran i oparzeń, tamowanie krwotoków, unieruchamianie złamań, zwichnięć i skręceń oraz unieruchamianie kręgosłupa, ze szczególnym uwzględnieniem odcinka szyjnego, a także podawanie leków
Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.W74.	zasady podejmowania działań zabezpieczających w celu ograniczenia skutków zdrowotnych zdarzenia

Nazwa	KEU	PEU	Opis PEU Po zakończeniu przedmiotu i potwierdzeniu osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się student:
Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	C.W83.	procedury specjalistyczne w stanach nagłych pochodzenia wewnętrznego, w szczególności takie jak elektrostymulacja, kardiowersja, pierwotna przezskórna interwencja wieńcowa (Percutaneous coronary intervention, PCI), kontrapulsacja wewnątrzaoortalna (Intra-aortic balloon pump, IABP), dializa, sztuczna wentylacja i formy krążenia pozaustrojowego
Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	K.K2.	współpracuje z innymi jednostkami zintegrowanego systemu ratownictwa medycznego, potrafi współpracować w zespole wielodyscyplinarnym
Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	K.K3.	szanuje godność i autonomię osób powierzonych opiece
Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	K.K4.	systematycznie wzbogaca wiedzę zawodową, jest świadom własnych ograniczeń, kształtuje umiejętności zawodowe dążąc do profesjonalizmu
Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa, śródroczna	STANDARD	K.K7.	stawia dobro pacjenta na pierwszym miejscu
Techniki radzenia sobie ze stresem.*	wprowadź	B.W4.	rolę stresu społecznego w zachowaniach zdrowotnych i autodestrukcyjnych
Techniki radzenia sobie ze stresem.*	wprowadź	B.W10.	podstawowe psychologiczne mechanizmy funkcjonowania człowieka w zdrowiu i w chorobie
Techniki radzenia sobie ze stresem.*	wprowadź	B.W12.	rolę stresu w etiopatogenezie i przebiegu chorób oraz mechanizmy radzenia sobie ze stresem
Techniki radzenia sobie ze stresem.*	wprowadź	B.W21.	zagadnienia dotyczące zespołu stresu pourazowego, reakcji fizjologicznych i emocjonalnych, poznawczych oraz interpersonalnych, a także mechanizmy funkcjonowania człowieka w sytuacjach trudnych
Techniki radzenia sobie ze stresem.*	wprowadź	B.W22.	techniki redukcji napięcia i sposoby relaksacji oraz mechanizmy powstawania i objawy zespołu wypalenia zawodowego, a także metody zapobiegania powstaniu tego zespołu
Techniki radzenia sobie ze stresem.*	wprowadź	B.U15.	oceniać funkcjonowanie człowieka w sytuacjach trudnych (stres, konflikt, frustracja)
Techniki radzenia sobie ze stresem.*	wprowadź	K.K05	identyfikuje problemy oraz odpowiednio do nich określa priorytety postępowania
Techniki radzenia sobie ze stresem.*	wprowadź	B.U2.	rozpoznawać sytuacje, które wymagają konsultacji z przedstawicielem innego zawodu medycznego lub koordynatorem medycznym
Techniki radzenia sobie ze stresem.*	wprowadź	B.U13.	zapobiegać zespołowi stresu pourazowego po traumatycznych wydarzeniach, w tym przeprowadzać podsumowanie zdarzenia traumatycznego (debriefing) w zespole
Techniki zabiegów medycznych I	STANDARD	C.U20.	podawać pacjentowi leki i płyny
Techniki zabiegów medycznych I	STANDARD	C.U23.	zakładać cewnik do pęcherza moczowego
Techniki zabiegów medycznych I	STANDARD	C.U22.	zakładać zgłębnik dożołądkowy
Techniki zabiegów medycznych I	STANDARD	C.U41.	wykonywać intubację dotchawiczą w laryngoskopii bezpośredniej i pośredniej
Techniki zabiegów medycznych I	STANDARD	C.U40.	przyrządowo udrażniać drogi oddechowe metodami nadgłośniowymi

Nazwa	KEU	PEU	Opis PEU Po zakończeniu przedmiotu i potwierdzeniu osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się student:
Techniki zabiegów medycznych I	STANDARD	C.U42.	wykonywać konikopunkcję
Techniki zabiegów medycznych I	STANDARD	C.U44.	stosować się do zasad aseptyki i antyseptyki, zaopatrywać prostą ranę, zakładać i zmieniać jałowy opatrunek chirurgiczny
Techniki zabiegów medycznych I	STANDARD	C.U47.	wykonywać kardiowersję i elektrostymulację zewnętrzną serca
Techniki zabiegów medycznych I	STANDARD	C.U49.	wykonywać dostęp doszpikowy przy użyciu gotowego zestawu
Techniki zabiegów medycznych I	STANDARD	C.U50.	pobierać krew oraz zabezpieczać materiał do badań laboratoryjnych, mikrobiologicznych i toksykologicznych
Techniki zabiegów medycznych I	STANDARD	C.U51.	tamować krwotoki zewnętrzne i unieruchamiać kończyny po urazie
Techniki zabiegów medycznych I	STANDARD	C.U52.	stabilizować i unieruchamiać kręgosłup
Techniki zabiegów medycznych I	STANDARD	C.U53.	wdrażać odpowiednie postępowanie w odmie opłucnowej zagrażającej życiu
Techniki zabiegów medycznych I	STANDARD	C.U60.	zaopatrywać krwawienie zewnętrzne
Techniki zabiegów medycznych I	STANDARD	C.W40.	rodzaje badań obrazowych oraz obraz radiologiczny podstawowych chorób
Techniki zabiegów medycznych I	STANDARD	C.W21.	zasady dekontaminacji
Techniki zabiegów medycznych I	STANDARD	C.W46.	zasady przygotowania do zabiegów medycznych w stanach zagrożenia życia
Techniki zabiegów medycznych I	STANDARD	C.W45.	zasady i technikę wykonywania opatrunków
Techniki zabiegów medycznych I	STANDARD	C.W50.	techniki zabiegów medycznych wykonywanych samodzielnie przez ratownika medycznego
Techniki zabiegów medycznych I	STANDARD	C.W60.	wskazania do intubacji dotchawiczej w laryngoskopii bezpośredniej przez usta bez użycia środków zwiotczających i do prowadzenia wentylacji zastępczej oraz techniki ich wykonywania
Techniki zabiegów medycznych I	STANDARD	C.W51.	zasady aseptyki i antyseptyki
Techniki zabiegów medycznych I	STANDARD	C.W62.	wskazania do wykonania kaniulacji żył obwodowych kończyn górnych i dolnych oraz żyły szyjnej zewnętrznej, a także technikę jej wykonania
Techniki zabiegów medycznych I	STANDARD	C.W65.	wskazania do podawania leków drogą dożylną, w tym przez porty naczyniowe, domięśniową, podskórną, dotchawiczą, doustną, doodbytniczą, wziewną i doszpikową oraz techniki tego podawania
Techniki zabiegów medycznych I	STANDARD	C.W70.	objawy i rodzaje odmy opłucnowej
Techniki zabiegów medycznych I	STANDARD	C.W71.	objawy krwiaka opłucnej, wiotkiej klatki piersiowej i złamania żeber
Techniki zabiegów medycznych I	STANDARD	C.W73.	procedury medyczne stosowane przez ratownika medycznego, w szczególności zaopatrywanie ran i oparzeń, tamowanie krwotoków, unieruchamianie złamań, zwichnięć i skręceń oraz unieruchamianie kręgosłupa, ze szczególnym uwzględnieniem odcinka szyjnego, a także podawanie leków
Techniki zabiegów medycznych I	STANDARD	C.W74.	zasady podejmowania działań zabezpieczających w celu ograniczenia skutków zdrowotnych zdarzenia

Nazwa	KEU	PEU	Opis PEU Po zakończeniu przedmiotu i potwierdzeniu osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się student:
Techniki zabiegów medycznych I	STANDARD	C.W80.	rodzaje terapii inwazyjnej stosowane w SOR
Techniki zabiegów medycznych I	STANDARD	C.W88.	zastosowanie symulacji medycznej w nauczaniu procedur zabiegowych
Techniki zabiegów medycznych I	STANDARD	K.K5.	identyfikuje problemy oraz odpowiednio do nich określa priorytety postępowania
Techniki zabiegów medycznych II	wprowadź	C.W17.	mechanizmy prowadzące do nagłych zagrożeń zdrowia i życia
Techniki zabiegów medycznych II	wprowadź	C.W24.	zasady badania podmiotowego w zakresie niezbędnym do prowadzenia medycznych czynności ratunkowych
Techniki zabiegów medycznych II	wprowadź	C.W25.	zasady badania przedmiotowego w zakresie niezbędnym do prowadzenia medycznych czynności ratunkowych i udzielania świadczeń zdrowotnych innych niż medyczne czynności ratunkowe
Techniki zabiegów medycznych II	wprowadź	C.W65.	wskazania do podawania leków drogą dożylną, w tym przez porty naczyniowe, domięśniową, podskórną, dotchawiczą, doustną, doodbytniczą, wziewną i doszpikową oraz techniki tego podawania
Techniki zabiegów medycznych II	wprowadź	C.U1.	oceniać stan pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania ratunkowego
Techniki zabiegów medycznych II	wprowadź	C.U65.	wykonywać procedury medyczne pod nadzorem lub na zlecenie lekarza
Techniki zabiegów medycznych II	wprowadź	C.U38.	przewodzić podstawowe i zaawansowane czynności resuscytacyjne u osób dorosłych, dzieci, niemowląt i noworodków, z uwzględnieniem prawidłowego zastosowania urządzeń wspomagających resuscytację (urządzenia do kompresji klatki piersiowej, respiratora)
Techniki zabiegów medycznych II	wprowadź	K.K03	szanuje godność i autonomię osób powierzonych opiece przestrzega tajemnicy lekarskiej
Techniki zabiegów medycznych II	wprowadź	K.K06	prezentuje postawę odpowiedzialności za podjęte decyzje oraz czynności zawodowe,
Techniki zabiegów medycznych II	wprowadź	K.K07	stawia dobro pacjenta na pierwszym miejscu
Techniki zabiegów medycznych II	wprowadź	C.W46.	zasady przygotowania do zabiegów medycznych w stanach zagrożenia życia
Techniki zabiegów medycznych II	wprowadź	C.W50.	techniki zabiegów medycznych wykonywanych samodzielnie przez ratownika medycznego
Urologia	STANDARD	C.U1.	oceniać stan pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania ratunkowego
Urologia	STANDARD	C.U66.	dostosowywać postępowanie ratunkowe do stanu pacjenta
Urologia	STANDARD	C.W17.	mechanizmy prowadzące do nagłych zagrożeń zdrowia i życia
Urologia	STANDARD	C.U65.	wykonywać procedury medyczne pod nadzorem lub na zlecenie lekarza
Urologia	STANDARD	C.W40.	rodzaje badań obrazowych oraz obraz radiologiczny podstawowych chorób
Urologia	STANDARD	C.W67.	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w najczęstszych chorobach wymagających interwencji chirurgicznej, z uwzględnieniem odrębności chorób wieku dziecięcego
Urologia	STANDARD	C.W24.	zasady badania podmiotowego w zakresie niezbędnym do prowadzenia medycznych czynności ratunkowych

Nazwa	KEU	PEU	Opis PEU Po zakończeniu przedmiotu i potwierdzeniu osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się student:
Urologia	STANDARD	C.W97.	zasady cewnikowania pęcherza moczowego
Urologia	STANDARD	K.K4.	systematycznie wzbogaca wiedzę zawodową, jest świadom własnych ograniczeń, kształtuje umiejętności zawodowe dążąc do profesjonalizmu
USG FAST*	STANDARD	C.U12.	interpretować wyniki badań pacjenta z przewlekłą niewydolnością oddechową
USG FAST*	STANDARD	C.U37.	wiązać obrazy uszkodzeń tkankowych i narządowych z objawami klinicznymi choroby
USG FAST*	STANDARD	C.U32.	monitorować czynności życiowe pacjenta podczas badania diagnostycznego
USG FAST*	STANDARD	C.W105.	podstawowe techniki obrazowe
USG FAST*	STANDARD	C.W85.	zagrożenia środowiskowe
USG FAST*	STANDARD	C.W92.	procedury specjalistyczne w stanach nagłych pochodzenia urazowego stosowane w ramach postępowania przedszpitalnego i w SOR
USG FAST*	STANDARD	K.K4.	systematycznie wzbogaca wiedzę zawodową, jest świadom własnych ograniczeń, kształtuje umiejętności zawodowe dążąc do profesjonalizmu
Wybrane procedury intensywnej terapii.*	STANDARD	C.U1.	oceniać stan pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania ratunkowego
Wybrane procedury intensywnej terapii.*	STANDARD	C.U10.	przeprowadzać badanie fizykalne pacjenta dorosłego w zakresie niezbędnym do ustalenia jego stanu
Wybrane procedury intensywnej terapii.*	STANDARD	C.U11.	monitorować czynność układu oddechowego, z uwzględnieniem pulsoksymetrii, kapnometrii i kapnografii
Wybrane procedury intensywnej terapii.*	STANDARD	C.U12.	interpretować wyniki badań pacjenta z przewlekłą niewydolnością oddechową
Wybrane procedury intensywnej terapii.*	STANDARD	C.U20.	podawać pacjentowi leki i płyny
Wybrane procedury intensywnej terapii.*	STANDARD	C.U18.	monitorować stan pacjenta metodami nieinwazyjnymi
Wybrane procedury intensywnej terapii.*	STANDARD	C.U37.	wiązać obrazy uszkodzeń tkankowych i narządowych z objawami klinicznymi choroby
Wybrane procedury intensywnej terapii.*	STANDARD	C.U33.	interpretować wyniki podstawowych badań toksykologicznych
Wybrane procedury intensywnej terapii.*	STANDARD	C.U45.	prowadzić wentylację zastępczą z użyciem worka samorozprężalnego i respiratora transportowego
Wybrane procedury intensywnej terapii.*	STANDARD	C.U38.	prowadzić podstawowe i zaawansowane czynności resuscytacyjne u osób dorosłych, dzieci, niemowląt i noworodków, z uwzględnieniem prawidłowego zastosowania urządzeń wspomagających resuscytację (urządzenia do kompresji klatki piersiowej, respiratora)
Wybrane procedury intensywnej terapii.*	STANDARD	C.U4.	przeprowadzać badanie przedmiotowe pacjenta
Wybrane procedury intensywnej terapii.*	STANDARD	C.U53.	wdrażać odpowiednie postępowanie w odmie płucnowej zagrażającej życiu
Wybrane procedury intensywnej terapii.*	STANDARD	C.U8.	oceniać stan świadomości pacjenta

Nazwa	KEU	PEU	Opis PEU Po zakończeniu przedmiotu i potwierdzeniu osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się student:
Wybrane procedury intensywnej terapii.*	STANDARD	C.U65.	wykonywać procedury medyczne pod nadzorem lub na zlecenie lekarza
Wybrane procedury intensywnej terapii.*	STANDARD	C.W1.	zasady postępowania w najczęstszych chorobach dzieci, z uwzględnieniem odrębności uzależnionych od wieku
Wybrane procedury intensywnej terapii.*	STANDARD	C.W15.	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w najczęstszych problemach medycyny paliatywnej
Wybrane procedury intensywnej terapii.*	STANDARD	C.W16.	zasady postępowania ratunkowego w przypadku pacjenta w stanie terminalnym
Wybrane procedury intensywnej terapii.*	STANDARD	C.W29.	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w zespole ostrej niewydolności oddechowej, zaostrzeniu przewlekłej obturacyjnej choroby płuc, astmie, ostrych stanach zapalnych dróg oddechowych i odmie płucnowej
Wybrane procedury intensywnej terapii.*	STANDARD	C.W30.	przyczyny, objawy i postępowanie w ostrej niewydolności nerek
Wybrane procedury intensywnej terapii.*	STANDARD	C.W31.	wybrane choroby przewodu pokarmowego
Wybrane procedury intensywnej terapii.*	STANDARD	C.W34.	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania profilaktycznego w najczęstszych chorobach bakteryjnych, wirusowych, pasożytniczych i grzybicach, w tym zakażeniach pneumokokowych i meningokokowych, wirusowym zapaleniu wątroby, nabytym niedoborze odporności AIDS, sepsie i zakażeniach szpitalnych
Wybrane procedury intensywnej terapii.*	STANDARD	C.W36.	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w najczęstszych chorobach układu nerwowego
Wybrane procedury intensywnej terapii.*	STANDARD	C.W38.	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w zakażeniach układu nerwowego, w szczególności w zapaleniu opon mózgowo-rdzeniowych
Wybrane procedury intensywnej terapii.*	STANDARD	C.W83.	procedury specjalistyczne w stanach nagłych pochodzenia wewnętrznego, w szczególności takie jak elektrostymulacja, kardiowersja, pierwotna przezskórna interwencja wieńcowa (Percutaneous coronary intervention, PCI), kontrapulsacja wewnątrzaoortalna (Intra-aortic balloon pump, IABP), dializa, sztuczna wentylacja i formy krążenia pozaustrojowego
Wybrane procedury intensywnej terapii.*	STANDARD	C.W86.	rodzaje katastrof, procedury medyczne i działania ratunkowe podejmowane w zdarzeniach mnogich i masowych oraz katastrofach, a także w zdarzeniach z wystąpieniem zagrożeń chemicznych, biologicznych, radiacyjnych lub nuklearnych
Wybrane procedury intensywnej terapii.*	STANDARD	C.W95.	zasady postępowania przedszpitalnego i w SOR w obrażeniach czaszkowo-mózgowych, kręgosłupa i rdzenia kręgowego, kończyn, jamy brzusznej i klatki piersiowej oraz w przypadku wstrząsu
Wybrane procedury intensywnej terapii.*	STANDARD	K.K4.	systematycznie wzbogaca wiedzę zawodową, jest świadom własnych ograniczeń, kształtuje umiejętności zawodowe dążąc do profesjonalizmu
Wychowanie fizyczne I	STANDARD	B.U2.	rozpoznawać sytuacje, które wymagają konsultacji z przedstawicielem innego zawodu medycznego lub koordynatorem medycznym
Wychowanie fizyczne I	STANDARD	B.W42.	sposoby zwiększania sprawności fizycznej

Nazwa	KEU	PEU	Opis PEU Po zakończeniu przedmiotu i potwierdzeniu osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się student:
Wychowanie fizyczne I	STANDARD	K.K1.	posiada świadomość korzystania z różnych form aktywności fizycznej w celu zdrowego stylu życia, poprawienia sprawności i wyglądu własnej sylwetki
Wychowanie fizyczne I	STANDARD	K.K4.	systematycznie wzbogaca wiedzę zawodową, jest świadom własnych ograniczeń, kształtuje umiejętności zawodowe dążąc do profesjonalizmu
Wychowanie fizyczne II	wprowadź	B.W42.	sposoby zwiększania sprawności fizycznej
Wychowanie fizyczne II	wprowadź	B.U2.	rozpoznawać sytuacje, które wymagają konsultacji z przedstawicielem innego zawodu medycznego lub koordynatorem medycznym
Wychowanie fizyczne II	wprowadź	K.K01	posiada świadomość korzystania z różnych form aktywności fizycznej w celu zdrowego stylu życia, poprawienia sprawności i wyglądu własnej sylwetki
Zajęcia sprawnościowe z elementami ratownictwa specjalistycznego I - obóz zimowy	STANDARD	B.U3.	dbać o bezpieczeństwo własne, pacjentów, otoczenia i środowiska, przestrzegając zasad bezpieczeństwa i higieny pracy oraz przepisów i zasad regulujących postępowanie w przypadku różnych rodzajów zagrożeń
Zajęcia sprawnościowe z elementami ratownictwa specjalistycznego I - obóz zimowy	STANDARD	B.W42.	sposoby zwiększania sprawności fizycznej
Zajęcia sprawnościowe z elementami ratownictwa specjalistycznego I - obóz zimowy	STANDARD	K.K1.	posiada świadomość korzystania z różnych form aktywności fizycznej w celu zdrowego stylu życia, poprawienia sprawności i wyglądu własnej sylwetki
Zajęcia sprawnościowe z elementami ratownictwa specjalistycznego II - obóz letni	STANDARD	B.U3.	dbać o bezpieczeństwo własne, pacjentów, otoczenia i środowiska, przestrzegając zasad bezpieczeństwa i higieny pracy oraz przepisów i zasad regulujących postępowanie w przypadku różnych rodzajów zagrożeń
Zajęcia sprawnościowe z elementami ratownictwa specjalistycznego II - obóz letni	STANDARD	B.W42.	sposoby zwiększania sprawności fizycznej
Zajęcia sprawnościowe z elementami ratownictwa specjalistycznego II - obóz letni	STANDARD	K.K1.	posiada świadomość korzystania z różnych form aktywności fizycznej w celu zdrowego stylu życia, poprawienia sprawności i wyglądu własnej sylwetki
Zdrowie publiczne	STANDARD	B.U17.	oceniać narażenie na substancje szkodliwe w środowisku człowieka i stosować zasady monitoringu ergonomicznego
Zdrowie publiczne	STANDARD	B.U1.	wdrażać właściwe do sytuacji procedury postępowania epidemiologicznego
Zdrowie publiczne	STANDARD	B.U18.	stosować działania na rzecz ochrony środowiska
Zdrowie publiczne	STANDARD	B.U19.	określać wzajemne relacje między człowiekiem a środowiskiem
Zdrowie publiczne	STANDARD	B.U2.	rozpoznawać sytuacje, które wymagają konsultacji z przedstawicielem innego zawodu medycznego lub koordynatorem medycznym
Zdrowie publiczne	STANDARD	B.U8.	stosować się do zasad bezpieczeństwa sanitarno-epidemiologicznego oraz profilaktyki chorób zakaźnych i niezakaźnych

Nazwa	KEU	PEU	Opis PEU Po zakończeniu przedmiotu i potwierdzeniu osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się student:
Zdrowie publiczne	STANDARD	B.U3.	dbać o bezpieczeństwo własne, pacjentów, otoczenia i środowiska, przestrzegając zasad bezpieczeństwa i higieny pracy oraz przepisów i zasad regulujących postępowanie w przypadku różnych rodzajów zagrożeń
Zdrowie publiczne	STANDARD	B.W15.	podstawowe zagadnienia dotyczące światowych problemów zdrowotnych
Zdrowie publiczne	STANDARD	B.W16.	zasady zarządzania podmiotami systemu ochrony zdrowia
Zdrowie publiczne	STANDARD	B.W2.	zagadnienia związane z funkcjonowaniem podmiotów systemu ochrony zdrowia oraz z problemami ewaluacji i kontroli w ochronie zdrowia
Zdrowie publiczne	STANDARD	B.W26.	pojęcie zdrowia i jego determinanty oraz choroby cywilizacyjne i zawodowe
Zdrowie publiczne	STANDARD	B.W27.	skutki zdrowotne wywołane działaniem szkodliwych czynników fizycznych, chemicznych i biologicznych na organizm, w tym zasady bezpieczeństwa własnego ratownika medycznego
Zdrowie publiczne	STANDARD	B.W29.	zasady promocji zdrowia i profilaktyki chorób
Zdrowie publiczne	STANDARD	B.W3.	społeczny wymiar zdrowia i choroby, wpływ środowiska społecznego (rodziny, sieci relacji społecznych) oraz różnic społeczno-kulturowych na stan zdrowia
Zdrowie publiczne	STANDARD	B.W30.	problematykę żywności i żywienia, higieny środowiska, higieny pracy, higieny dzieci i młodzieży oraz regulacje prawne w tym zakresie
Zdrowie publiczne	STANDARD	B.W32.	podstawowe pojęcia epidemiologiczne i podstawowe metody badań epidemiologicznych
Zdrowie publiczne	STANDARD	B.W31.	epidemiologię chorób zakaźnych i regulacje prawne w tym zakresie
Zdrowie publiczne	STANDARD	B.W33.	podstawowe zagadnienia z zakresu ergonomii, w tym zasady ergonomicznej organizacji pracy
Zdrowie publiczne	STANDARD	B.W34.	podstawy ekologii i ochrony środowiska, rodzaje zanieczyszczeń i sposoby ochrony środowiska
Zdrowie publiczne	STANDARD	B.W37.	wpływ czynników środowiskowych na zdrowie człowieka i społeczeństwa, politykę zdrowotną państwa, programy zdrowotne oraz zagrożenia zdrowia, przy uwzględnieniu zmiennych takich jak wiek, miejsce zamieszkania, nauki lub pracy
Zdrowie publiczne	STANDARD	B.W38.	zadania nadzoru sanitarno-epidemiologicznego i Państwowej Inspekcji Sanitarnej
Zdrowie publiczne	STANDARD	B.W39.	podstawowe regulacje dotyczące organizacji i finansowania systemu ochrony zdrowia oraz powszechnego ubezpieczenia zdrowotnego
Zdrowie publiczne	STANDARD	B.W40.	metody promocji zdrowia, ze szczególnym uwzględnieniem edukacji zdrowotnej
Zdrowie publiczne	STANDARD	B.W43.	rodzaje zagrożeń terrorystycznych oraz zasady przeciwstawiania się atakom terrorystycznym i bioterrorystycznym, a także prawne uwarunkowania zarządzania kryzysowego
Zdrowie publiczne	STANDARD	K.K1.	posiada świadomość korzystania z różnych form aktywności fizycznej w celu zdrowego stylu życia, poprawienia sprawności i wyglądu własnej sylwetki

Nazwa	KEU	PEU	Opis PEU Po zakończeniu przedmiotu i potwierdzeniu osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się student:
Zdrowie publiczne	STANDARD	K.K5.	identyfikuje problemy oraz odpowiednio do nich określa priorytety postępowania
Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna	STANDARD	C.U10.	przeprowadzać badanie fizykalne pacjenta dorosłego w zakresie niezbędnym do ustalenia jego stanu
Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna	STANDARD	C.U1.	oceniać stan pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania ratunkowego
Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna	STANDARD	C.U11.	monitorować czynność układu oddechowego, z uwzględnieniem pulsoksymetrii, kapnometrii i kapnografii
Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna	STANDARD	C.U14.	monitorować czynność układu krążenia metodami nieinwazyjnymi
Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna	STANDARD	C.U17.	oceniać stan neurologiczny pacjenta
Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna	STANDARD	C.U19.	prowadzić dokumentację medyczną w zakresie wykonywanych czynności, w tym w przypadku zgonu pacjenta, urodzenia dziecka martwego i odstąpienia od medycznych czynności ratunkowych
Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna	STANDARD	C.U18.	monitorować stan pacjenta metodami nieinwazyjnymi
Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna	STANDARD	C.U20.	podawać pacjentowi leki i płyny
Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna	STANDARD	C.U26.	przygotowywać pacjenta do transportu
Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna	STANDARD	C.U21.	oznaczать stężenie glukozy z użyciem glukometru
Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna	STANDARD	C.U27.	identyfikować błędy i zaniedbania w praktyce ratownika medycznego
Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna	STANDARD	C.U28.	monitorować stan pacjenta podczas czynności medycznych i transportowych
Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna	STANDARD	C.U33.	interpretować wyniki podstawowych badań toksykologicznych
Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna	STANDARD	C.U30.	oceniać stopień nasilenia bólu według znanych skal
Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna	STANDARD	C.U38.	prowadzić podstawowe i zaawansowane czynności resuscytacyjne u osób dorosłych, dzieci, niemowląt i noworodków, z uwzględnieniem prawidłowego zastosowania urządzeń wspomagających resuscytację (urządzenia do kompresji klatki piersiowej, respiratora)

Nazwa	KEU	PEU	Opis PEU Po zakończeniu przedmiotu i potwierdzeniu osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się student:
Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna	STANDARD	C.U41.	wykonywać intubację dotchawiczą w laryngoskopii bezpośredniej i pośredniej
Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna	STANDARD	C.U4.	przeprowadzać badanie przedmiotowe pacjenta
Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna	STANDARD	C.U42.	wykonywać konikopunkcję
Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna	STANDARD	C.U44.	stosować się do zasad aseptyki i antyseptyki, zaopatrywać prostą ranę, zakładać i zmieniać jałowy opatrunek chirurgiczny
Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna	STANDARD	C.U45.	prowadzić wentylację zastępczą z użyciem worka samorozprężalnego i respiratora transportowego
Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna	STANDARD	C.U47.	wykonywać kardiowersję i elektrostymulację zewnętrzną serca
Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna	STANDARD	C.U46.	wykonywać defibrylację elektryczną z użyciem defibrylatora manualnego i zautomatyzowanego
Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna	STANDARD	C.U49.	wykonywać dostęp doszpikowy przy użyciu gotowego zestawu
Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna	STANDARD	C.U52.	stabilizować i unieruchamiać kręgosłup
Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna	STANDARD	C.U53.	wdrażać odpowiednie postępowanie w odmie opłucnowej zagrażającej życiu
Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna	STANDARD	C.U55.	przyjmować poród nagły w warunkach pozaszpitalnych
Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna	STANDARD	C.U57.	rozpoznawać pewne znamiona śmierci
Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna	STANDARD	C.U59.	działać zespołowo, udzielając pomocy w trudnych warunkach terenowych w dzień i w nocy oraz w warunkach znacznego obciążenia fizycznego i psychicznego
Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna	STANDARD	C.U60.	zaopatrywać krwawienie zewnętrzne
Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna	STANDARD	C.U61.	transportować pacjenta w warunkach przedszpitalnych, wewnątrzszpitalnych i międzyszpitalnych
Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna	STANDARD	C.U62.	identyfikować błędy i zaniedbania w praktyce ratownika medycznego

Nazwa	KEU	PEU	Opis PEU Po zakończeniu przedmiotu i potwierdzeniu osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się student:
Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna	STANDARD	C.U63.	identyfikować zagrożenia obrażeń czaszkowo-mózgowych, klatki piersiowej, jamy brzusznej, kończyn, kręgosłupa i rdzenia kręgowego oraz miednicy, a także wdrażać postępowanie ratunkowe w przypadku tych obrażeń
Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna	STANDARD	C.U65.	wykonywać procedury medyczne pod nadzorem lub na zlecenie lekarza
Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna	STANDARD	C.U7.	przeprowadzać wywiad medyczny z pacjentem dorosłym w zakresie niezbędnym do podjęcia medycznych czynności ratunkowych
Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna	STANDARD	C.U66.	dostosowywać postępowanie ratunkowe do stanu pacjenta
Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna	STANDARD	C.U8.	oceniać stan świadomości pacjenta
Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna	STANDARD	C.U9.	układać pacjenta w pozycji właściwej dla rodzaju choroby lub odniesionych obrażeń ciała
Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna	STANDARD	C.W13.	rodzaje środków przymusu bezpośredniego i zasady ich stosowania w systemie ochrony zdrowia
Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna	STANDARD	C.W18.	mechanizmy działania podstawowych grup leków i leków podawanych samodzielnie przez ratownika medycznego
Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna	STANDARD	C.W35.	leki stosowane w nagłych chorobach internistycznych, neurologicznych i psychiatrycznych
Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna	STANDARD	C.W50.	techniki zabiegów medycznych wykonywanych samodzielnie przez ratownika medycznego
Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna	STANDARD	C.W51.	zasady aseptyki i antyseptyki
Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna	STANDARD	C.W65.	wskazania do podawania leków drogą dożylną, w tym przez porty naczyniowe, domięśniową, podskórną, dotchawiczą, doustną, doodbytniczą, wziewną i doszpikową oraz techniki tego podawania
Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna	STANDARD	C.W73.	procedury medyczne stosowane przez ratownika medycznego, w szczególności zaopatrywanie ran i oparzeń, tamowanie krwotoków, unieruchamianie złamań, zwichnięć i skręceń oraz unieruchamianie kręgosłupa, ze szczególnym uwzględnieniem odcinka szyjnego, a także podawanie leków
Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna	STANDARD	C.W74.	zasady podejmowania działań zabezpieczających w celu ograniczenia skutków zdrowotnych zdarzenia
Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna	STANDARD	C.W83.	procedury specjalistyczne w stanach nagłych pochodzenia wewnętrznego, w szczególności takie jak elektrostymulacja, kardiowersja, pierwotna przezskórna interwencja wieńcowa (Percutaneous coronary intervention, PCI), kontrapulsacja wewnątrzaoortalna (Intra-aortic balloon pump, IABP), dializa, sztuczna wentylacja i formy krążenia pozaustrojowego

Nazwa	KEU	PEU	Opis PEU Po zakończeniu przedmiotu i potwierdzeniu osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się student:
Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna	STANDARD	C.W95.	zasady postępowania przedszpitalnego i w SOR w obrażeniach czaszkowo-mózgowych, kręgosłupa i rdzenia kręgowego, kończyn, jamy brzusznej i klatki piersiowej oraz w przypadku wstrząsu
Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna	STANDARD	K.K2.	współpracuje z innymi jednostkami zintegrowanego systemu ratownictwa medycznego, potrafi współpracować w zespole wielodyscyplinarnym
Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna	STANDARD	K.K4.	systematycznie wzbogaca wiedzę zawodową, jest świadom własnych ograniczeń, kształtuje umiejętności zawodowe dążąc do profesjonalizmu
Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna	STANDARD	K.K3.	szanuje godność i autonomię osób powierzonych opiece
Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka śródroczna	STANDARD	C.U1.	oceniać stan pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania ratunkowego
Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna	STANDARD	K.K7.	stawia dobro pacjenta na pierwszym miejscu
Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka śródroczna	STANDARD	C.U10.	przeprowadzać badanie fizykalne pacjenta dorosłego w zakresie niezbędnym do ustalenia jego stanu
Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka śródroczna	STANDARD	C.U11.	monitorować czynność układu oddechowego, z uwzględnieniem pulsoksymetrii, kapnometrii i kapnografii
Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka śródroczna	STANDARD	C.U14.	monitorować czynność układu krążenia metodami nieinwazyjnymi
Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka śródroczna	STANDARD	C.U17.	oceniać stan neurologiczny pacjenta
Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka śródroczna	STANDARD	C.U18.	monitorować stan pacjenta metodami nieinwazyjnymi
Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka śródroczna	STANDARD	C.U19.	prowadzić dokumentację medyczną w zakresie wykonywanych czynności, w tym w przypadku zgonu pacjenta, urodzenia dziecka martwego i odstąpienia od medycznych czynności ratunkowych
Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka śródroczna	STANDARD	C.U20.	podawać pacjentowi leki i płyny
Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka śródroczna	STANDARD	C.U21.	oznaczать stężenie glukozy z użyciem glukometru
Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka śródroczna	STANDARD	C.U26.	przygotowywać pacjenta do transportu
Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka śródroczna	STANDARD	C.U28.	monitorować stan pacjenta podczas czynności medycznych i transportowych

Nazwa	KEU	PEU	Opis PEU Po zakończeniu przedmiotu i potwierdzeniu osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się student:
Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka śródroczna	STANDARD	C.U27.	identyfikować błędy i zaniedbania w praktyce ratownika medycznego
Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka śródroczna	STANDARD	C.U30.	oceniać stopień nasilenia bólu według znanych skal
Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka śródroczna	STANDARD	C.U33.	interpretować wyniki podstawowych badań toksykologicznych
Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka śródroczna	STANDARD	C.U38.	prowadzić podstawowe i zaawansowane czynności resuscytacyjne u osób dorosłych, dzieci, niemowląt i noworodków, z uwzględnieniem prawidłowego zastosowania urządzeń wspomagających resuscytację (urządzenia do kompresji klatki piersiowej, respiratora)
Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka śródroczna	STANDARD	C.U41.	wykonywać intubację dotchawiczą w laryngoskopii bezpośredniej i pośredniej
Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka śródroczna	STANDARD	C.U4.	przeprowadzać badanie przedmiotowe pacjenta
Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka śródroczna	STANDARD	C.U44.	stosować się do zasad aseptyki i antyseptyki, zaopatrywać prostą ranę, zakładać i zmieniać jałowy opatrunek chirurgiczny
Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka śródroczna	STANDARD	C.U42.	wykonywać konikopunkcję
Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka śródroczna	STANDARD	C.U45.	prowadzić wentylację zastępczą z użyciem worka samorozprężalnego i respiratora transportowego
Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka śródroczna	STANDARD	C.U46.	wykonywać defibrylację elektryczną z użyciem defibrylatora manualnego i zautomatyzowanego
Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka śródroczna	STANDARD	C.U47.	wykonywać kardiowersję i elektrostymulację zewnętrzną serca
Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka śródroczna	STANDARD	C.U52.	stabilizować i unieruchamiać kręgosłup
Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka śródroczna	STANDARD	C.U49.	wykonywać dostęp doszpicowy przy użyciu gotowego zestawu
Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka śródroczna	STANDARD	C.U53.	wdrażać odpowiednie postępowanie w odmie opłucnowej zagrażającej życiu
Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka śródroczna	STANDARD	C.U55.	przyjmować poród nagły w warunkach pozaszpitalnych
Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka śródroczna	STANDARD	C.U57.	rozpoznawać pewne znamiona śmierci

Nazwa	KEU	PEU	Opis PEU Po zakończeniu przedmiotu i potwierdzeniu osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się student:
Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka śródroczna	STANDARD	C.U59.	działać zespołowo, udzielając pomocy w trudnych warunkach terenowych w dzień i w nocy oraz w warunkach znacznego obciążenia fizycznego i psychicznego
Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka śródroczna	STANDARD	C.U60.	zaopatrywać krwawienie zewnętrzne
Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka śródroczna	STANDARD	C.U61.	transportować pacjenta w warunkach przedszpitalnych, wewnątrzszpitalnych i międzyszpitalnych
Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka śródroczna	STANDARD	C.U62.	identyfikować błędy i zaniedbania w praktyce ratownika medycznego
Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka śródroczna	STANDARD	C.U63.	identyfikować zagrożenia obrażeń czaszkowo-mózgowych, klatki piersiowej, jamy brzusznej, kończyn, kręgosłupa i rdzenia kręgowego oraz miednicy, a także wdrażać postępowanie ratunkowe w przypadku tych obrażeń
Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka śródroczna	STANDARD	C.U65.	wykonywać procedury medyczne pod nadzorem lub na zlecenie lekarza
Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka śródroczna	STANDARD	C.U66.	dostosowywać postępowanie ratunkowe do stanu pacjenta
Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka śródroczna	STANDARD	C.U7.	przeprowadzać wywiad medyczny z pacjentem dorosłym w zakresie niezbędnym do podjęcia medycznych czynności ratunkowych
Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka śródroczna	STANDARD	C.U8.	oceniać stan świadomości pacjenta
Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka śródroczna	STANDARD	C.W13.	rodzaje środków przymusu bezpośredniego i zasady ich stosowania w systemie ochrony zdrowia
Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka śródroczna	STANDARD	C.U9.	układać pacjenta w pozycji właściwej dla rodzaju choroby lub odniesionych obrażeń ciała
Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka śródroczna	STANDARD	C.W18.	mechanizmy działania podstawowych grup leków i leków podawanych samodzielnie przez ratownika medycznego
Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka śródroczna	STANDARD	C.W35.	leki stosowane w nagłych chorobach internistycznych, neurologicznych i psychiatrycznych
Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka śródroczna	STANDARD	C.W65.	wskazania do podawania leków drogą dożylną, w tym przez porty naczyniowe, domięśniową, podskórną, dotchawiczą, doustną, doodbytniczą, wziewną i doszpikową oraz techniki tego podawania
Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka śródroczna	STANDARD	C.W50.	techniki zabiegów medycznych wykonywanych samodzielnie przez ratownika medycznego
Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka śródroczna	STANDARD	C.W51.	zasady aseptyki i antyseptyki

Nazwa	KEU	PEU	Opis PEU Po zakończeniu przedmiotu i potwierdzeniu osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się student:
Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka śródroczna	STANDARD	C.W73.	procedury medyczne stosowane przez ratownika medycznego, w szczególności zaopatrywanie ran i oparzeń, tamowanie krwotoków, unieruchamianie złamań, zwichnięć i skręceń oraz unieruchamianie kręgosłupa, ze szczególnym uwzględnieniem odcinka szyjnego, a także podawanie leków
Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka śródroczna	STANDARD	C.W74.	zasady podejmowania działań zabezpieczających w celu ograniczenia skutków zdrowotnych zdarzenia
Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka śródroczna	STANDARD	C.W83.	procedury specjalistyczne w stanach nagłych pochodzenia wewnętrznego, w szczególności takie jak elektrostymulacja, kardiowersja, pierwotna przeskórna interwencja wieńcowa (Percutaneous coronary intervention, PCI), kontrapulsacja wewnątrzaoortalna (Intra-aortic balloon pump, IABP), dializa, sztuczna wentylacja i formy krążenia pozaustrojowego
Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka śródroczna	STANDARD	C.W95.	zasady postępowania przedszpitalnego i w SOR w obrażeniach czaszkowo-mózgowych, kręgosłupa i rdzenia kręgowego, kończyn, jamy brzusznej i klatki piersiowej oraz w przypadku wstrząsu
Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka śródroczna	STANDARD	K.K2.	współpracuje z innymi jednostkami zintegrowanego systemu ratownictwa medycznego, potrafi współpracować w zespole wielodyscyplinarnym
Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka śródroczna	STANDARD	K.K3.	szanuje godność i autonomię osób powierzonych opiece
Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka śródroczna	STANDARD	K.K4.	systematycznie wzbogaca wiedzę zawodową, jest świadom własnych ograniczeń, kształtuje umiejętności zawodowe dążąc do profesjonalizmu
Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka śródroczna	STANDARD	K.K7.	stawia dobro pacjenta na pierwszym miejscu
Zespół stresu pourazowego - PTSD*	wprowadź	B.U2.	rozpoznawać sytuacje, które wymagają konsultacji z przedstawicielem innego zawodu medycznego lub koordynatorem medycznym
Zespół stresu pourazowego - PTSD*	wprowadź	B.U13.	zapobiegać zespołowi stresu pourazowego po traumatycznych wydarzeniach, w tym przeprowadzać podsumowanie zdarzenia traumatycznego (debriefing) w zespole
Zespół stresu pourazowego - PTSD*	wprowadź	B.U15.	oceniać funkcjonowanie człowieka w sytuacjach trudnych (stres, konflikt, frustracja)
Zespół stresu pourazowego - PTSD*	wprowadź	B.W10.	podstawowe psychologiczne mechanizmy funkcjonowania człowieka w zdrowiu i w chorobie
Zespół stresu pourazowego - PTSD*	wprowadź	B.W21.	zagadnienia dotyczące zespołu stresu pourazowego, reakcji fizjologicznych i emocjonalnych, poznawczych oraz interpersonalnych, a także mechanizmy funkcjonowania człowieka w sytuacjach trudnych
Zespół stresu pourazowego - PTSD*	wprowadź	B.W12.	rolę stresu w etiopatogenezie i przebiegu chorób oraz mechanizmy radzenia sobie ze stresem
Zespół stresu pourazowego - PTSD*	wprowadź	B.W22.	techniki redukcji lęku i sposoby relaksacji oraz mechanizmy powstawania i objawy zespołu wypalenia zawodowego, a także metody zapobiegania powstaniu tego zespołu
Zespół stresu pourazowego - PTSD*	wprowadź	B.W4.	rolę stresu społecznego w zachowaniach zdrowotnych i autodestrukcyjnych
Zespół stresu pourazowego - PTSD*	wprowadź	K.K05	identyfikuje problemy oraz odpowiednio do nich określa priorytety postępowania

Nazwa	KEU	PEU	Opis PEU Po zakończeniu przedmiotu i potwierdzeniu osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się student:
Żywność jako źródło drobnoustrojów i ich toksyn oraz pasożytów i robaków*	wprowadź	A.U3.	oceniać czynności narządów i układów organizmu
Żywność jako źródło drobnoustrojów i ich toksyn oraz pasożytów i robaków*	wprowadź	A.U7.	rozpoznawać zarażenia wirusami i bakteriami oraz zakażenia grzybami i pasożytami, z uwzględnieniem geograficznego zasięgu ich występowania
Żywność jako źródło drobnoustrojów i ich toksyn oraz pasożytów i robaków*	wprowadź	A.W13.	budowę i funkcje układu pokarmowego, enzymy biorące udział w trawieniu i podstawowe zaburzenia enzymów trawiennych oraz skutki tych zaburzeń
Żywność jako źródło drobnoustrojów i ich toksyn oraz pasożytów i robaków*	wprowadź	A.W44.	objawy najczęściej występujących ostrych zatruc, w tym alkoholami, narkotykami i innymi substancjami psychoaktywnymi, metalami ciężkimi oraz wybranymi grupami leków
Żywność jako źródło drobnoustrojów i ich toksyn oraz pasożytów i robaków*	wprowadź	A.W26.	podstawy diagnostyki mikrobiologicznej i parazytologicznej
Żywność jako źródło drobnoustrojów i ich toksyn oraz pasożytów i robaków*	wprowadź	A.W7.	funkcje życiowe osoby dorosłej i dziecka
Żywność jako źródło drobnoustrojów i ich toksyn oraz pasożytów i robaków*	wprowadź	A.W17.	podstawowe pojęcia z zakresu mikrobiologii i parazytologii
Żywność jako źródło drobnoustrojów i ich toksyn oraz pasożytów i robaków*	wprowadź	K.K05	identyfikuje problemy oraz odpowiednio do nich określa priorytety postępowania

* - oznacza przedmiot do wyboru

II. Analiza zgodności zakładanych efektów uczenia się z potrzebami rynku pracy

Standard kształcenia zapewnia zdobycie pełnych kwalifikacji zawodowych i praktycznych. Po ukończeniu studiów absolwent Kierunku Ratownictwa Medycznego posiada:

- wiedzę ogólną z obszaru nauk medycznych, nauk o zdrowiu i kulturze fizycznej
- wiedzę szczegółową z zakresu ratownictwa medycznego, medycznych czynności ratunkowych, medycyny ratunkowej, medycyny stanów nagłych. ;
- umiejętności korzystania z aktualnej wiedzy dla zapewnienia bezpieczeństwa i wysokiego poziomu opieki nad poszkodowanym w stanie zagrożenia życia:
- umiejętności udzielania świadczeń w zakresie promowania, zachowania zdrowia i zapobiegania chorobom;
- umiejętności komunikowania się z otoczeniem w miejscu pracy;
- umiejętności organizowania pracy własnej;
- umiejętności nawiązywania współpracy w zespołach opieki zdrowotnej;
- umiejętności inicjowania i wspierania działań społeczności lokalnej na rzecz zdrowia.

Efekty uczenia dla kierunku Ratownictwo Medyczne zgodne są z wprowadzonym w 2019 roku Standardem kształcenia dla kierunku Ratownictwo Medyczne. Spójność efektów uczenia się potwierdzają Matryce efektów uczenia, z których wynika, że wszystkie efekty szczegółowe są uzyskiwane w ramach przedmiotów przewidzianych w programie studiów. Efekty uczenia się są również uzyskiwane także na praktykach zawodowych. Efekty te są sprawdzalne. Z analizy matrycy efektów wynika, że programy przedmiotów objętych planem studiów zapewniają uzyskanie wszystkich efektów uczenia się oraz kwalifikacji absolwenta przydatnych na rynku pracy. Informacje dotyczące systemu oceny efektów uczenia się zawarte są w sylabusach, które dostępne są na stronie internetowej Uczelni. Studenci zapoznawani są z sylabusami na pierwszych zajęciach w danym przedmiocie.

Kierunkowe oraz przedmiotowe efekty uczenia się zawarte w sylabusach są sformułowane w sposób jasny i zrozumiały, dzięki czemu są sprawdzalne i weryfikowalne przy zastosowaniu szerokiej gamy instrumentów pomiarowych w ramach WSZJK. Na kierunku Rytownictwo Medyczne stosuje się właściwe metody sprawdzania efektów kształcenia osiągniętych przez studenta w wyniku odbycia praktyki (analiza dziennika praktyki, sprawozdanie ustne z praktyki, potwierdzenie przez opiekuna praktyk) oraz przyporządkowuje się praktyce punkty ECTS. Zakładane efekty uczenia się są określone w sylabusach znanych i dostępnych studentom. System oceny efektów uczenia się jest przejrzysty, ściśle wystandaryzowany, zrozumiały dla studentów i umożliwia weryfikację zakładanych celów. System weryfikacji efektów kształcenia na wszystkich etapach procesu kształcenia obejmuje wszystkie kategorie efektów kształcenia a sposoby ich weryfikacji ocenia się jako właściwe. Efekty uczenia się zawarte w standardzie kształcenia przygotowującego do wykonywania zawodu ratownika medycznego ściśle powiązane są i w pełni przygotowują do zawodu jaki jest ratownik medyczny. Od 2016 r. PUSS w Pile bierze udział w badaniach dotyczących karier zawodowych absolwentów

uwzględnia wyniki Ogólnopolskiego Systemu Monitorowania Ekonomicznych Losów Absolwentów Szkół Wyższych. W corocznych, przygotowywanych przez Komisję ds. monitorowania karier zawodowych absolwentów, raportach znajdują się wnioski z badań po 3 i 5 latach od ukończeniu studiów. W badaniu brane są pod uwagę opinie absolwentów m.in. na temat: jakości i warunków studiowania, osiągnięcia efektów kształcenia, status w zawodzie na rynku pracy, oczekiwań względem pracy zawodowej i zadowolenie z pracy, podnoszenia kwalifikacji po ukończeniu studiów. Wyniki z badań ukazują, że absolwenci kierunku Ratownictwo Medyczne w większości znajdują zatrudnienie po średnio 3 miesiącach po uzyskaniu dyplomu ukończenia studiów i cały czas podnoszą kwalifikacje poprzez uczestnictwo w różnych formach kształcenia podyplomowego. Wśród wymienianych w raporcie branż, w których absolwenci znajdują zatrudnienie, branża medyczna wymieniana jest jako najliczniej zatrudniająca absolwentów. W Państwowej Uczelni Stanisława Staszica w Pile, absolwenci kierunku Ratownictwo Medyczne najczęściej pracują w Państwowym Ratownictwie Medycznym (Szpitalne Oddziały Ratunkowe, Zespoły wyjazdowe PRM, Centrum Powiadamiania Ratunkowego). Absolwenci pracują również na innych oddziałach szpitalnych (Anestezjologia i Intensywna Terapia, Chirurgia, Pediatria). Znajdują również zatrudnienie w Państwowej Straży Pożarnej, Policji oraz Jednostkach Wojskowych, Lotniczym Pogotowiu Ratunkowym.

III. Opis programu studiów

1. Ogólna charakterystyka studiów (w tym: przyporządkowanie kierunku do dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, do których odnoszą się zakładane efekty uczenia się, poziom kształcenia, profil studiów)

Jednostka prowadząca kierunek studiów	Katedra Ratownictwa Medycznego
Nazwa kierunku studiów	Ratownictwo medyczne
Specjalność	Ogólna
Profil studiów	Praktyczny
Poziom kształcenia	Studia pierwszego stopnia
Forma kształcenia	Stacjonarne
Tytuł zawodowy uzyskiwany przez absolwenta	Licencjat
Dziedziny nauki, do których odnoszą się zakładane efekty uczenia się	Nauki medyczne i nauki o zdrowiu
Dyscypliny naukowe, do których odnoszą się zakładane efekty uczenia się	Nauki o zdrowiu (80%), nauki medyczne (20%)
Liczba semestrów konieczna do uzyskania kwalifikacji odpowiadających poziomowi kształcenia	6
Liczba punktów ECTS konieczna do uzyskania kwalifikacji odpowiadających poziomowi kształcenia	180

2. Uzasadnienie utworzenia kierunku

Starania o powołanie w Pile Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej im. Stanisława Staszica podjęto na początku 1997 roku, przez ówczesnego Wojewodę, a następnie Starostę Piłskiego. Inicjatywa utworzenia Uczelni została poparta przez Radę Miejską w Pile (Uchwała nr VIII/44/99 z dnia 2 marca 1999 r.) oraz Radę Powiatu (Uchwała nr VI/46/99 z dnia 25 lutego 1999 r.). Wyrażono w nich wolę wspierania finansowego, rzeczowego

i organizacyjnego Uczelni w procesie jej organizowania i funkcjonowania.

Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Pile została utworzona dnia 1 sierpnia 2000 r. rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 lipca 2000 r., na podstawie art. 10 ust 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1997r. o wyższych szkołach zawodowych (Dz. U. Nr 96 poz. 590. z późn. zm.). Na pierwszego Rektora Uczelni Minister Edukacji Narodowej na okres 1 roku, tj. do 31 sierpnia 2001 r., Decyzją nr DNS-1-0141-274/EK/2000, powołał dr hab. inż. Jerzego Smyczka. Od 1 kwietnia 2001 r. obowiązki Rektora przejął dr hab. Wiesław Ambrozik.

W pierwszych wyborach, przeprowadzonych 30 maja 2001 r. Senat Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej im. Stanisława Staszica w Pile wybrał na stanowisko Rektora prof. dr hab. Kazimierza Pająka, który przystąpił do pełnienia obowiązków z dniem 1 września 2001 r. W dniu 1 października 2004 r. Państwowej Wyższej Szkole Zawodowej w Pile nadano imię Stanisława Staszica i od tego ważnego momentu Uczelnia nosi nazwę Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa im. Stanisława Staszica w Pile.

Od 01 września 2013 r. Rektorem jest prof. nadzw. dr hab. Donat Mierzejewski.

Kierunek Ratownictwo Medyczne w Państwowej Wyższej Szkole Zawodowej im. Stanisława Staszica w Pile powstał dzięki intensywnym staraniom Władz Uczelni oraz Władz samorządowych regionu.

Po likwidacji średnich szkół medycznych na terenie północnej części Wielkopolski i południowej części województwa zachodniopomorskiego powstała przestrzeń edukacyjna dostępu młodzieży do kształcenia medycznego na poziomie studiów pierwszego stopnia (licencjat).

Kształcenie studentów w ramach kierunku Ratownictwo Medyczne prowadzone było od 2007 r. Władze Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej im. Stanisława Staszica w Pile, wychodząc naprzeciw potrzebom społecznym i lokalnym uchwałą Senatu nr XXVIII/202/07 z dnia 18 stycznia 2007 roku podjęły uchwałę w sprawie utworzenia kierunku studiów Ratownictwo Medyczne.

Po przeanalizowaniu opracowanego wniosku z dnia 29 marca 2007 r. Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego decyzją DSW-1-06-4002/37/07 z dnia 29 czerwca 2007 roku (zał.nr 3) wyraziło zgodę na uruchomienie studiów I stopnia na kierunku Ratownictwo Medyczne w Państwowej Wyższej Szkole Zawodowej im. Stanisława Staszica w Pile

Wprowadzenie w szkolnictwie wyższym Krajowych Ram Kwalifikacji (KRK) w 2011 r. przełożyło się na opracowanie i wdrożenie programu kształcenia, opartego na efektach kształcenia dla profilu praktycznego. Obecnie od 2019 roku kierunek Ratownictwo Medyczne objęte jest standardem kształcenia przygotowującym do wykonywania zawodu ratownika medycznego (21 sierpnia 2019r. w Dzienniku Ustaw zostało opublikowane Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego w sprawie standardów kształcenia przygotowującego do wykonywania zawodu m.in. ratownika medycznego, zał.nr 8)

Wprowadzenie w dniu 8 września 2006 roku Ustawy o Państwowym Ratownictwie Medycznym oraz jej późniejsze aktualizacje (Dz. U. z 2013 r. poz. 757, z późn. zm., oraz Dz.U. 2018 poz. 1115) przyczyniły się do stworzenia systemu Państwowego Ratownictwa Medycznego. W ramach tego systemu istotne miejsce zajmują zespoły ratownictwa medycznego podejmujące medyczne czynności ratunkowe (Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2016 ,Dz.U. 2016 poz. 587).

Istotą kształcenia na kierunku jest przygotowanie odpowiednich pracowników dla potrzeb rynku usług medycznych, premiującego wykształcenie wyższe oraz ciągłe doskonalenie umiejętności i posiadanej wiedzy.

Koncepcja kształcenia na kierunku Ratownictwa Medycznego jest zgodna z obowiązującym od 2019 roku standardem kształcenia dla tego kierunku Ratownictwo Medyczne oraz opracowaną przez Uczelnie misją i strategią rozwoju a także polityką zapewnienia jakości kształcenia na poziomie praktycznym.

Podstawowym przesłaniem kształcenia na kierunku Ratownictwo Medyczne jest motto:

„ dobrem najwyższym jest życie człowieka”

Realizacja powyższego przesłania wymaga od Uczelni oraz Katedry Ratownictwa Medycznego, Pracowników i Studentów towarzyszenia człowiekowi w chorobie z życzliwością, empatią oraz etyką zawodową i profesjonalizmem zawodowym.

Wprowadzenie w dniu 8 września 2006 roku Ustawy o Państwowym Ratownictwie Medycznym oraz jej późniejsze aktualizacje (Dz. U. z 2013 r. poz. 757, z późn. zm., oraz Dz.U. 2018 poz. 1115) przyczyniły się do stworzenia systemu Państwowego Ratownictwa Medycznego. W ramach tego systemu istotne miejsce zajmują zespoły ratownictwa medycznego podejmujące medyczne czynności ratunkowe (Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2016 ,Dz.U. 2016 poz. 587).

Istotą kształcenia na kierunku jest przygotowanie odpowiednich pracowników dla potrzeb rynku usług medycznych, premiującego wykształcenie wyższe oraz ciągłe doskonalenie umiejętności i posiadanej wiedzy.

3. Związek kierunku z misją i strategią rozwoju Uczelni

Kształcenie przyszłych ratowników medycznych oparte jest na wzorcach europejskich i światowych, a także zgodne z potrzebami rynku pracy. Dbałość o wysoką jakość kształcenia przekłada się na dobre przygotowanie absolwentów do wykonywania zawodu ratownika medycznego, co zaspokaja potrzeby lokalnego i regionalnego rynku pracy. W opracowywaniu koncepcji kształcenia zaangażowani są interesariusze wewnętrzni oraz zewnętrzni. Przyjęta polityka zapewnienia jakości kształcenia warunkuje rozwój kadry dydaktycznej oraz wprowadzanie innowacyjnych metod kształcenia, czego przykładem jest doskonała i na wysokim poziomie baza dydaktyczna w postaci ambulansu szkoleniowego oraz pracowni wyposażonej w najnowszy sprzęt dydaktyczny (fantomy, symulatory do zaawansowanych czynności resuscytacyjnych, symulatory do iniekcji: dożylnych, domięśniowych, do szpikowych, aparat EKG, aparat USG do zajęć i nabycia umiejętności praktycznych procedury USG-Fast, urządzenie Autopuls – do mechanicznego ucisku klatki piersiowej itp.). Władze Uczelni wychodząc naprzeciw potrzebom społecznym i lokalnym uchwałą Senatu nr XXVIII/202/07 z dnia 18 stycznia 2007 roku podjęły uchwałę w sprawie utworzenia kierunku studiów Ratownictwo Medyczne. Po przeanalizowaniu opracowanego wniosku z dnia 29 marca 2007 r. Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego decyzją DSW-1-06-4002/37/07 z dnia 29 czerwca 2007 roku (zał.nr 3) wyraziło zgodę na uruchomienie studiów I stopnia na kierunku Ratownictwo Medyczne w Państwowej Wyższej Szkole Zawodowej im. Stanisława Staszica w Pile obecnie Państwowa Uczelnia Stanisława Staszica w Pile. Program kształcenia na kierunku Ratownictwo Medyczne dobrze wpisuje się w misję Uczelni. Zgodnie z którą Uczelnia stwarza możliwości dla kształcenia młodzieży blisko miejsca zamieszkania, wychodząc naprzeciw intelektualnym aspiracjom mieszkańców regionu i dynamicznie rozwijającym się potrzebom rynku pracy. Państwowa Uczelnia im. Stanisława Staszica w Pile będąca wspólnotą nauczycieli akademickich, studentów i pracowników niebędących nauczycielami akademickimi Uczelni kieruje się zasadą wysokiej jakości kształcenia i konkurencyjności programowo-dydaktycznej w tworzeniu oferty współpracy ze środowiskiem lokalnym. Uczelnia, jako wspólnota akademicka prowadzi proces kształcenia i wychowania w oparciu o aktualne zdobycze współczesnej nauki i dydaktyki.

Dodatkowo należy nadmienić, że program kształcenia dla Kierunku Ratownictwo Medyczne został tak skonstruowany, aby jak najlepiej wpisać się w misję Uczelni i w pełni realizować jego cel strategiczny którym jest wysoka jakość kształcenia praktycznego. Nauczyciele akademicy w Katedrze Ratownictwa Medycznego czynnie uczestniczą w różnych przedsięwzięciach mających na celu doskonalenie ich warsztatu pracy pod względem posiadanej wiedzy, umiejętności zawodowych, dydaktycznych i naukowych. Nauczyciele posiadają kwalifikacje zawodowe zgodne z wymogami prawnymi. Doświadczenie zawodowe zdobyte poza uczelnią oraz kompetencje dydaktyczne nauczycieli akademickich prowadzących zajęcia na Kierunku Ratownictwo Medyczne są adekwatne do realizowanego programu i zakładanych efektów kształcenia. Dla zapewnienia jak najwyższej jakości prowadzonych zajęć praktycznych nauczyciele podnoszą swoje kwalifikacje zawodowe poprzez uczestnictwo w różnych formach kursów. Państwowa Uczelnia im. Stanisława Staszica w Pile jest ośrodkiem silnie wspierającym miasto i subregion pilski, wpisuje się w lokalne, regionalne i krajowe strategie we współpracy z interesariuszami zewnętrznymi, kształci na kierunkach i specjalnościach, na które istnieje obecnie i będzie istnieć w przyszłości lokalne i regionalne zapotrzebowanie rynku pracy, będące gwarancją zwiększenia roli i atrakcyjności inwestycyjnej Piły i subregionu pilskiego. Do tego celu wykorzystywane są wyniki monitorowania karier zawodowych absolwentów, opinie pracodawców przy tworzeniu programów kształcenia, organizacji praktyk zawodowych oraz wyniki analiz zakładanych i uzyskanych efektów w czasie realizacji praktyk zawodowych. Dzięki współpracy Katedry Ratownictwa Medycznego z interesariuszami zewnętrznymi, uczestnictwu nauczycieli akademickich w spotkaniach naukowych oraz różnych formach kształcenia podyplomowego, treści programowe są na bieżąco aktualizowane i dostosowywane do oczekiwań środowiska zawodowego. Dodatkowo nauczyciele akademicy oraz studenci wspierają różne przedsięwzięcia skierowane do społeczności lokalnej oraz studentów i pracowników Państwowej Uczelni w Pile, należą do nich między innymi: wzajemna współpraca z Państwową Strażą Pożarną w Pile, Lasami Państwowymi w Pile, współpraca ze Szkołą Policji w Pile, współpraca z Centrum Kształcenia Nauka w Pile, współpraca z Zespołem Szkół w Wyrzysku i Łobżenicy, współpraca z Państwowym Ratownictwem Medycznym w Bydgoszczy, współpraca z Oddziałem Chirurgii Ogólnej i Transplantologii Szpitala Uniwersyteckiego im. Jurasza w Bydgoszczy, Komenda Powiatowa Policji w Pile, Komenda Straży Miejskiej w Pile, organizacja i prowadzenie zajęć dla Słuchaczy Uniwersytetu Trzeciego Wieku, zajęcia w ramach Akademii Młodych Odkrywców (AMO), zbiórki krwi, organizacja Rejonowych Mistrzostwa Pierwszej Pomocy PCK, kursy i szkolenia z zakresu pierwszej pomocy dla społeczności lokalnej, pikniki rodzinne, zawody sportowe, zabezpieczenie w ramach Juwenalni Pilskich Uczelni oraz imprez sportowych (ogólnopolskie zawody Judo, zawody żużlowe). Uczelnia współdziałając z innymi uczelniami aktywnie uczestniczy w rozwijaniu pilskiego ośrodka akademickiego tak, aby był to ośrodek znaczący i atrakcyjny dla obecnego i przyszłych pokoleń młodzieży. W tym celu prowadzi wymianę międzynarodową

studentów, a także organizuje staże zagraniczne dla nauczycieli akademickich, współpracuje z dużymi ośrodkami naukowo-badawczymi w kraju i zagranicą.

Ogólne cele kształcenia oraz możliwości zatrudnienia i kontynuacji kształcenia przez absolwentów studiów: Standard kształcenia zapewnia zdobycie pełnych kwalifikacji zawodowych i praktycznych. Po ukończeniu studiów absolwent Kierunku Ratownictwa Medycznego posiada: • wiedzę ogólną z obszaru nauk medycznych, nauk o zdrowiu i kulturze fizycznej • wiedzę szczegółową z zakresu ratownictwa medycznego, medycznych czynności ratunkowych, medycyny ratunkowej, medycyny stanów nagłych. ; • umiejętności korzystania z aktualnej wiedzy dla zapewnienia bezpieczeństwa i wysokiego poziomu opieki nad poszkodowanym w stanie zagrożenia życia: • umiejętności udzielania świadczeń w zakresie promowania, zachowania zdrowia i zapobiegania chorobom; • umiejętności komunikowania się z otoczeniem w miejscu pracy; • umiejętności organizowania pracy własnej; • umiejętności nawiązywania współpracy w zespołach opieki zdrowotnej; • umiejętności inicjowania i wspierania działań społeczności lokalnej na rzecz zdrowia.

Absolwent kierunku ratownictwo medyczne jest przygotowany do pracy w:

- w publicznych i niepublicznych zakładach opieki zdrowotnej, w tym w szpitalnych oddziałach ratunkowych, zespołach ratownictwa medycznego, specjalistycznych służbach ratowniczych oraz ośrodkach nauczających, • w centrach powiadamiania ratunkowego szczebla powiatowego i regionalnego, • w powiatowych i wojewódzkich zespołach do spraw opracowania regionalnych planów zabezpieczenia kryzysowego, • w strukturach Krajowego Systemu Ratowniczo-Gaśniczego, • w charakterze instruktora pierwszej pomocy (w szkołach, jednostkach straży pożarnej, służbach ratowniczych i zakładach pracy o dużym ryzyku wypadkowości), • w służbach zajmujących się bezpieczeństwem i higieną pracy, • w charakterze koordynatora medycznego przy zabezpieczaniu imprez masowych.,

Absolwent studiów pierwszego stopnia na Kierunku Ratownictwo Medyczne jest: - przygotowany do podjęcia studiów drugiego stopnia oraz kształcenia podyplomowego.

4. Opis kompetencji oczekiwanych od kandydata ubiegającego się o przyjęcie na studia

Od kandydata ubiegającego się o przyjęcie na studia wymaga się: - w zakresie wiedzy: podstawowej wiedzy z zakresu biologii, fizyki i chemii, - w zakresie umiejętności: umiejętności krytycznego myślenia, samodzielności w podejmowaniu decyzji, umiejętności oceny zjawisk społecznych, - w zakresie kompetencji społecznych: współpracy w grupie, empatii, kultury osobistej.

5. Opis specjalności

Nie dotyczy

6. Charakterystyka sylwetki osobowej absolwenta w kontekście zakładanych efektów uczenia się

Standard kształcenia zapewnia zdobycie pełnych kwalifikacji zawodowych i praktycznych. Po ukończeniu studiów absolwent Kierunku Ratownictwa Medycznego posiada: • wiedzę ogólną z obszaru nauk medycznych, nauk o zdrowiu i kulturze fizycznej • wiedzę szczegółową z zakresu ratownictwa medycznego, medycznych czynności ratunkowych, medycyny ratunkowej, medycyny stanów nagłych. ; • umiejętności korzystania z aktualnej wiedzy dla zapewnienia bezpieczeństwa i wysokiego poziomu opieki nad poszkodowanym w stanie zagrożenia życia: • umiejętności udzielania świadczeń w zakresie promowania, zachowania zdrowia i zapobiegania chorobom; • umiejętności komunikowania się z otoczeniem w miejscu pracy; • umiejętności organizowania pracy własnej; • umiejętności nawiązywania współpracy w zespołach opieki zdrowotnej; • umiejętności inicjowania i wspierania działań społeczności lokalnej na rzecz zdrowia.

Absolwent kierunku ratownictwo medyczne jest przygotowany do pracy w:

- w publicznych i niepublicznych zakładach opieki zdrowotnej, w tym w szpitalnych oddziałach ratunkowych, zespołach ratownictwa medycznego, specjalistycznych służbach ratowniczych oraz ośrodkach nauczających, • w centrach powiadamiania ratunkowego szczebla powiatowego i regionalnego, • w powiatowych i wojewódzkich zespołach do spraw opracowania regionalnych planów zabezpieczenia kryzysowego, • w strukturach Krajowego Systemu Ratowniczo-Gaśniczego, • w charakterze instruktora pierwszej pomocy (w szkołach, jednostkach straży pożarnej, służbach ratowniczych i zakładach pracy o dużym ryzyku wypadkowości), • w służbach zajmujących się bezpieczeństwem i higieną pracy, • w charakterze koordynatora medycznego przy zabezpieczaniu imprez masowych.,

Absolwent studiów pierwszego stopnia na Kierunku Ratownictwo Medyczne jest: - przygotowany do podjęcia studiów drugiego stopnia oraz kształcenia podyplomowego.

7. Wskaźniki punktowe ECTS w programie studiów

Studia stacjonarne

Lp.	Wskaźnik programu studiów	Liczba punktów ECTS
1	Przewidziana w planie studiów do uzyskania kwalifikacji odpowiadającej poziomowi kształcenia	180
2	Przyporządkowana do zajęć dydaktycznych wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich i studentów	139
3	Przyporządkowana zajęciom związanym z praktycznym przygotowaniem zawodowym służących zdobywaniu przez studenta umiejętności praktycznych i kompetencji społecznych	136
4	Przyporządkowana zajęciom z obszarów nauk humanistycznych lub nauk społecznych (w przypadku kierunków studiów przypisanych do obszarów innych niż odpowiednio nauki humanistyczne lub nauki społeczne)	10
5	Przyporządkowana zajęciom do wyboru	9
6	Przyporządkowana praktykom zawodowym	36

8. Rodzaje zajęć wraz z przypisanymi punktami ECTS

POZIOM IV

Studia stacjonarne.

Specjalność: Ogólna

Rodzaje zajęć	Zajęcia lub grupy zajęć	ogółem punkty ECTS	z tego z poszczególnych przedmiotów
wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela i studentów (art. 63 ust. 1 ustawy)	Anatomia I	3	1.6
wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela i studentów (art. 63 ust. 1 ustawy)	Anatomia II	3	1.6
wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela i studentów (art. 63 ust. 1 ustawy)	Badania naukowe w ratownictwie medycznym	1	0.83
wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela i studentów (art. 63 ust. 1 ustawy)	Bezpieczeństwo mikrobiologiczne wody, żywności i środowiska pracy	1	1
wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela i studentów (art. 63 ust. 1 ustawy)	Biochemia z elementami chemii	1	0.6
wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela i studentów (art. 63 ust. 1 ustawy)	Biofizyka	1	0.8
wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela i studentów (art. 63 ust. 1 ustawy)	Biologia i mikrobiologia	1	0.83
wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela i studentów (art. 63 ust. 1 ustawy)	Chirurgia I	2	1.68
wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela i studentów (art. 63 ust. 1 ustawy)	Chirurgia II - zajęcia praktyczne	2	1.6
wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela i studentów (art. 63 ust. 1 ustawy)	Choroby tropikalne	1	0.8
wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela i studentów (art. 63 ust. 1 ustawy)	Choroby wewnętrzne z elementami onkologii I	3	2.4
wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela i studentów (art. 63 ust. 1 ustawy)	Choroby wewnętrzne z elementami onkologii II - zajęcia praktyczne	2	1.33
wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela i studentów (art. 63 ust. 1 ustawy)	Choroby zakaźne	1	0.8
wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela i studentów (art. 63 ust. 1 ustawy)	Dawca i biorca nerki	1	1
wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela i studentów (art. 63 ust. 1 ustawy)	Dydaktyka medyczna	1	0.6
wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela i studentów (art. 63 ust. 1 ustawy)	Ekonomia i zarządzanie w ochronie zdrowia	2	1.16
wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela i studentów (art. 63 ust. 1 ustawy)	Elementy diagnostyki radiologicznej w praktyce ratownika medycznego	1	0.6
wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela i studentów (art. 63 ust. 1 ustawy)	Etyka zawodowa ratownika medycznego	2	1.8
wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela i studentów (art. 63 ust. 1 ustawy)	Farmakologia i toksykologia kliniczna	2	1.6
wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela i studentów (art. 63 ust. 1 ustawy)	Farmakologia z toksykologią	1	0.8

Rodzaje zajęć	Zajęcia lub grupy zajęć	ogółem punkty ECTS	z tego z poszczególnych przedmiotów
wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela i studentów (art. 63 ust. 1 ustawy)	First Aid - Adults	1	0.6
wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela i studentów (art. 63 ust. 1 ustawy)	First Aid - Pediatric	1	0.6
wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela i studentów (art. 63 ust. 1 ustawy)	Fizjologia z elementami fizjologii klinicznej	3	1.6
wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela i studentów (art. 63 ust. 1 ustawy)	Ginekologia i położnictwo I	2	1.33
wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela i studentów (art. 63 ust. 1 ustawy)	Ginekologia i położnictwo II	2	1.33
wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela i studentów (art. 63 ust. 1 ustawy)	Informatyka z biostatystyką	1	0.8
wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela i studentów (art. 63 ust. 1 ustawy)	Intensywna terapia	2	1.67
wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela i studentów (art. 63 ust. 1 ustawy)	Język angielski I	2	1
wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela i studentów (art. 63 ust. 1 ustawy)	Język angielski II	2	1
wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela i studentów (art. 63 ust. 1 ustawy)	Język angielski III	2	0.83
wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela i studentów (art. 63 ust. 1 ustawy)	Język angielski IV	2	1
wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela i studentów (art. 63 ust. 1 ustawy)	Kardiologia I	3	2.4
wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela i studentów (art. 63 ust. 1 ustawy)	Kardiologia II - zajęcia praktyczne	2	1.33
wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela i studentów (art. 63 ust. 1 ustawy)	Komunikacja Interpersonalna	1	1
wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela i studentów (art. 63 ust. 1 ustawy)	Komunikacja w zespole ratownictwa medycznego	1	1
wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela i studentów (art. 63 ust. 1 ustawy)	Koordinacja pobrania naradów	1	0.8
wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela i studentów (art. 63 ust. 1 ustawy)	Laryngologia	1	0.6
wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela i studentów (art. 63 ust. 1 ustawy)	Medycyna katastrof	2	1.33
wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela i studentów (art. 63 ust. 1 ustawy)	Medycyna ratunkowa I	5	4
wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela i studentów (art. 63 ust. 1 ustawy)	Medycyna ratunkowa II	5	4
wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela i studentów (art. 63 ust. 1 ustawy)	Medycyna sądowa	2	1.6
wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela i studentów (art. 63 ust. 1 ustawy)	Medycyna taktyczna	3	2.6
wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela i studentów (art. 63 ust. 1 ustawy)	Medyczne czynności ratunkowe I	4	3.6
wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela i studentów (art. 63 ust. 1 ustawy)	Medyczne czynności ratunkowe II - zajęcia praktyczne	1	1
wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela i studentów (art. 63 ust. 1 ustawy)	Medyczne czynności ratunkowe III	5	4

Rodzaje zajęć	Zajęcia lub grupy zajęć	ogółem punkty ECTS	z tego z poszczególnych przedmiotów
wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela i studentów (art. 63 ust. 1 ustawy)	Neurochirurgia	1	0.6
wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela i studentów (art. 63 ust. 1 ustawy)	Neurologia I	3	2.4
wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela i studentów (art. 63 ust. 1 ustawy)	Neurologia II	2	1.6
wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela i studentów (art. 63 ust. 1 ustawy)	Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii Praktyka zawodowa wakacyjna	6	5.47
wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela i studentów (art. 63 ust. 1 ustawy)	Oddział Chirurgii Praktyka zawodowa śródroczna	2	2
wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela i studentów (art. 63 ust. 1 ustawy)	Oddział Chorób wewnętrznych Praktyka zawodowa	2	1.67
wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela i studentów (art. 63 ust. 1 ustawy)	Oddział Kardiologii Praktyka zawodowa śródroczna	2	1.67
wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela i studentów (art. 63 ust. 1 ustawy)	Oddział Neurologii Praktyka zawodowa, śródroczna	2	1.67
wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela i studentów (art. 63 ust. 1 ustawy)	Oddział Ortopedyczno-urazowy Praktyka zawodowa, śródroczna	2	1.67
wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela i studentów (art. 63 ust. 1 ustawy)	Oddział Pediatrii Praktyka zawodowa, śródroczna	2	1.67
wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela i studentów (art. 63 ust. 1 ustawy)	Okulistyka	1	0.6
wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela i studentów (art. 63 ust. 1 ustawy)	Opieka nad pacjentem geriatrycznym	1	0.6
wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela i studentów (art. 63 ust. 1 ustawy)	Opieka nad pacjentem umierającym	1	0.6
wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela i studentów (art. 63 ust. 1 ustawy)	Ortopedia i traumatologia narządu ruchu I	2	1.6
wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela i studentów (art. 63 ust. 1 ustawy)	Ortopedia i traumatologia narządu ruchu II	2	1.6
wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela i studentów (art. 63 ust. 1 ustawy)	Pacjent w stanie krytycznym	1	0.8
wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela i studentów (art. 63 ust. 1 ustawy)	Patologia	2	1.2
wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela i studentów (art. 63 ust. 1 ustawy)	Podstawowe zabiegi medyczne	3	2.67
wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela i studentów (art. 63 ust. 1 ustawy)	Podstawy pediatrii I	2	1.6
wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela i studentów (art. 63 ust. 1 ustawy)	Podstawy pediatrii II zajęcia praktyczne	2	1.6
wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela i studentów (art. 63 ust. 1 ustawy)	Prawo medyczne	2	1.4
wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela i studentów (art. 63 ust. 1 ustawy)	Procedury ratunkowe przedszpitalne	3	2.67
wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela i studentów (art. 63 ust. 1 ustawy)	Procedury ratunkowe wewnątrzszpitalne I	2	1.67
wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela i studentów (art. 63 ust. 1 ustawy)	Procedury ratunkowe wewnątrzszpitalne II - zajęcia praktyczne	1	0.8

Rodzaje zajęć	Zajęcia lub grupy zajęć	ogółem punkty ECTS	z tego z poszczególnych przedmiotów
wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela i studentów (art. 63 ust. 1 ustawy)	Przygotowanie do egzaminu dyplomowego I	1	0.83
wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela i studentów (art. 63 ust. 1 ustawy)	Przygotowanie do egzaminu dyplomowego II	2	1.67
wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela i studentów (art. 63 ust. 1 ustawy)	Przygotowanie do egzaminu dyplomowego III	2	1.67
wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela i studentów (art. 63 ust. 1 ustawy)	Psychiatria	1	0.83
wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela i studentów (art. 63 ust. 1 ustawy)	Psychologia	2	1.4
wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela i studentów (art. 63 ust. 1 ustawy)	Ratownictwo specjalistyczne	1	0.6
wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela i studentów (art. 63 ust. 1 ustawy)	Ratownictwo w stanach nadzwyczajnych	1	0.6
wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela i studentów (art. 63 ust. 1 ustawy)	Socjologia medycyny	1	0.6
wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela i studentów (art. 63 ust. 1 ustawy)	Specialized emergency procedures	1	0.8
wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela i studentów (art. 63 ust. 1 ustawy)	Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna	6	5.6
wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela i studentów (art. 63 ust. 1 ustawy)	Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa, śródroczna	4	3.33
wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela i studentów (art. 63 ust. 1 ustawy)	Techniki radzenia sobie ze stresem.	1	1
wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela i studentów (art. 63 ust. 1 ustawy)	Techniki zabiegów medycznych I	2	1.83
wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela i studentów (art. 63 ust. 1 ustawy)	Techniki zabiegów medycznych II	1	1
wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela i studentów (art. 63 ust. 1 ustawy)	Urologia	1	0.6
wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela i studentów (art. 63 ust. 1 ustawy)	USG FAST	1	0.6
wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela i studentów (art. 63 ust. 1 ustawy)	Wybrane procedury intensywnej terapii.	1	0.8
wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela i studentów (art. 63 ust. 1 ustawy)	Wychowanie fizyczne I	0	0
wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela i studentów (art. 63 ust. 1 ustawy)	Wychowanie fizyczne II	0	0
wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela i studentów (art. 63 ust. 1 ustawy)	Zajęcia sprawnościowe z elementami ratownictwa specjalistycznego I - obóz zimowy	5	3.6
wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela i studentów (art. 63 ust. 1 ustawy)	Zajęcia sprawnościowe z elementami ratownictwa specjalistycznego II - obóz letni	5	3.6
wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela i studentów (art. 63 ust. 1 ustawy)	Zdrowie publiczne	3	2
wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela i studentów (art. 63 ust. 1 ustawy)	Zespół Ratownictwa Medycznego - praktyka zawodowa Praktyka śródroczna	2	1.67
wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela i studentów (art. 63 ust. 1 ustawy)	Zespół Ratownictwa Medycznego - praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna	6	5.6

Rodzaje zajęć	Zajęcia lub grupy zajęć	ogółem punkty ECTS	z tego z poszczególnych przedmiotów
wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela i studentów (art. 63 ust. 1 ustawy)	Zespół stresu pourazowego - PTSD	1	1
wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela i studentów (art. 63 ust. 1 ustawy)	Żywność jako źródło drobnoustrojów i ich toksyn oraz pasożytów i robaków	1	1
o charakterze praktycznym (§ 3 ust. 5 pkt. 1 rozporządzenia w sprawie studiów)	Anatomia I	3	2.12
o charakterze praktycznym (§ 3 ust. 5 pkt. 1 rozporządzenia w sprawie studiów)	Anatomia II	3	1.52
o charakterze praktycznym (§ 3 ust. 5 pkt. 1 rozporządzenia w sprawie studiów)	Badania naukowe w ratownictwie medycznym	1	0.17
o charakterze praktycznym (§ 3 ust. 5 pkt. 1 rozporządzenia w sprawie studiów)	Bezpieczeństwo mikrobiologiczne wody, żywności i środowiska pracy	1	0
o charakterze praktycznym (§ 3 ust. 5 pkt. 1 rozporządzenia w sprawie studiów)	Biochemia z elementami chemii	1	0.8
o charakterze praktycznym (§ 3 ust. 5 pkt. 1 rozporządzenia w sprawie studiów)	Biofizyka	1	0.68
o charakterze praktycznym (§ 3 ust. 5 pkt. 1 rozporządzenia w sprawie studiów)	Biologia i mikrobiologia	1	0.73
o charakterze praktycznym (§ 3 ust. 5 pkt. 1 rozporządzenia w sprawie studiów)	Chirurgia I	2	0.28
o charakterze praktycznym (§ 3 ust. 5 pkt. 1 rozporządzenia w sprawie studiów)	Chirurgia II - zajęcia praktyczne	2	2
o charakterze praktycznym (§ 3 ust. 5 pkt. 1 rozporządzenia w sprawie studiów)	Choroby tropikalne	1	0.2
o charakterze praktycznym (§ 3 ust. 5 pkt. 1 rozporządzenia w sprawie studiów)	Choroby wewnętrzne z elementami onkologii I	3	1.8
o charakterze praktycznym (§ 3 ust. 5 pkt. 1 rozporządzenia w sprawie studiów)	Choroby wewnętrzne z elementami onkologii II - zajęcia praktyczne	2	2
o charakterze praktycznym (§ 3 ust. 5 pkt. 1 rozporządzenia w sprawie studiów)	Choroby zakaźne	1	0.2
o charakterze praktycznym (§ 3 ust. 5 pkt. 1 rozporządzenia w sprawie studiów)	Dawca i biorca nerki	1	0.69
o charakterze praktycznym (§ 3 ust. 5 pkt. 1 rozporządzenia w sprawie studiów)	Dydaktyka medyczna	1	0.72
o charakterze praktycznym (§ 3 ust. 5 pkt. 1 rozporządzenia w sprawie studiów)	Ekonomia i zarządzanie w ochronie zdrowia	2	1.72
o charakterze praktycznym (§ 3 ust. 5 pkt. 1 rozporządzenia w sprawie studiów)	Elementy diagnostyki radiologicznej w praktyce ratownika medycznego	1	0.6
o charakterze praktycznym (§ 3 ust. 5 pkt. 1 rozporządzenia w sprawie studiów)	Etyka zawodowa ratownika medycznego	2	0.2
o charakterze praktycznym (§ 3 ust. 5 pkt. 1 rozporządzenia w sprawie studiów)	Farmakologia i toksykologia kliniczna	2	1.2
o charakterze praktycznym (§ 3 ust. 5 pkt. 1 rozporządzenia w sprawie studiów)	Farmakologia z toksykologią	1	0.52
o charakterze praktycznym (§ 3 ust. 5 pkt. 1 rozporządzenia w sprawie studiów)	First Aid - Adults	1	0.88
o charakterze praktycznym (§ 3 ust. 5 pkt. 1 rozporządzenia w sprawie studiów)	First Aid - Pediatric	1	1
o charakterze praktycznym (§ 3 ust. 5 pkt. 1 rozporządzenia w sprawie studiów)	Fizjologia z elementami fizjologii klinicznej	3	2.12

Rodzaje zajęć	Zajęcia lub grupy zajęć	ogółem punkty ECTS	z tego z poszczególnych przedmiotów
o charakterze praktycznym (§ 3 ust. 5 pkt. 1 rozporządzenia w sprawie studiów)	Ginekologia i położnictwo I	2	1.5
o charakterze praktycznym (§ 3 ust. 5 pkt. 1 rozporządzenia w sprawie studiów)	Ginekologia i położnictwo II	2	2
o charakterze praktycznym (§ 3 ust. 5 pkt. 1 rozporządzenia w sprawie studiów)	Informatyka z biostatystyką	1	1
o charakterze praktycznym (§ 3 ust. 5 pkt. 1 rozporządzenia w sprawie studiów)	Intensywna terapia	2	1.33
o charakterze praktycznym (§ 3 ust. 5 pkt. 1 rozporządzenia w sprawie studiów)	Język angielski I	2	1.67
o charakterze praktycznym (§ 3 ust. 5 pkt. 1 rozporządzenia w sprawie studiów)	Język angielski II	2	1.83
o charakterze praktycznym (§ 3 ust. 5 pkt. 1 rozporządzenia w sprawie studiów)	Język angielski III	2	2
o charakterze praktycznym (§ 3 ust. 5 pkt. 1 rozporządzenia w sprawie studiów)	Język angielski IV	2	1.83
o charakterze praktycznym (§ 3 ust. 5 pkt. 1 rozporządzenia w sprawie studiów)	Kardiologia I	3	2.4
o charakterze praktycznym (§ 3 ust. 5 pkt. 1 rozporządzenia w sprawie studiów)	Kardiologia II - zajęcia praktyczne	2	2
o charakterze praktycznym (§ 3 ust. 5 pkt. 1 rozporządzenia w sprawie studiów)	Komunikacja Interpersonalna	1	0
o charakterze praktycznym (§ 3 ust. 5 pkt. 1 rozporządzenia w sprawie studiów)	Komunikacja w zespole ratownictwa medycznego	1	0.76
o charakterze praktycznym (§ 3 ust. 5 pkt. 1 rozporządzenia w sprawie studiów)	Koordinacja pobrania naradów	1	0.36
o charakterze praktycznym (§ 3 ust. 5 pkt. 1 rozporządzenia w sprawie studiów)	Laryngologia	1	0.64
o charakterze praktycznym (§ 3 ust. 5 pkt. 1 rozporządzenia w sprawie studiów)	Medycyna katastrof	2	1.33
o charakterze praktycznym (§ 3 ust. 5 pkt. 1 rozporządzenia w sprawie studiów)	Medycyna ratunkowa I	5	2.6
o charakterze praktycznym (§ 3 ust. 5 pkt. 1 rozporządzenia w sprawie studiów)	Medycyna ratunkowa II	5	3
o charakterze praktycznym (§ 3 ust. 5 pkt. 1 rozporządzenia w sprawie studiów)	Medycyna sądowa	2	0.96
o charakterze praktycznym (§ 3 ust. 5 pkt. 1 rozporządzenia w sprawie studiów)	Medycyna taktyczna	3	2.4
o charakterze praktycznym (§ 3 ust. 5 pkt. 1 rozporządzenia w sprawie studiów)	Medyczne czynności ratunkowe I	4	2.83
o charakterze praktycznym (§ 3 ust. 5 pkt. 1 rozporządzenia w sprawie studiów)	Medyczne czynności ratunkowe II - zajęcia praktyczne	1	0
o charakterze praktycznym (§ 3 ust. 5 pkt. 1 rozporządzenia w sprawie studiów)	Medyczne czynności ratunkowe III	5	5
o charakterze praktycznym (§ 3 ust. 5 pkt. 1 rozporządzenia w sprawie studiów)	Neurochirurgia	1	0.88
o charakterze praktycznym (§ 3 ust. 5 pkt. 1 rozporządzenia w sprawie studiów)	Neurologia I	3	1.8
o charakterze praktycznym (§ 3 ust. 5 pkt. 1 rozporządzenia w sprawie studiów)	Neurologia II	2	2

Rodzaje zajęć	Zajęcia lub grupy zajęć	ogółem punkty ECTS	z tego z poszczególnych przedmiotów
o charakterze praktycznym (§ 3 ust. 5 pkt. 1 rozporządzenia w sprawie studiów)	Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii Praktyka zawodowa wakacyjna	6	6
o charakterze praktycznym (§ 3 ust. 5 pkt. 1 rozporządzenia w sprawie studiów)	Oddział Chirurgii Praktyka zawodowa śródroczna	2	2
o charakterze praktycznym (§ 3 ust. 5 pkt. 1 rozporządzenia w sprawie studiów)	Oddział Chorób wewnętrznych Praktyka zawodowa	2	2
o charakterze praktycznym (§ 3 ust. 5 pkt. 1 rozporządzenia w sprawie studiów)	Oddział Kardiologii Praktyka zawodowa śródroczna	2	2
o charakterze praktycznym (§ 3 ust. 5 pkt. 1 rozporządzenia w sprawie studiów)	Oddział Neurologii Praktyka zawodowa, śródroczna	2	2
o charakterze praktycznym (§ 3 ust. 5 pkt. 1 rozporządzenia w sprawie studiów)	Oddział Ortopedyczno-urazowy Praktyka zawodowa, śródroczna	2	2
o charakterze praktycznym (§ 3 ust. 5 pkt. 1 rozporządzenia w sprawie studiów)	Oddział Pediatrii Praktyka zawodowa, śródroczna	2	2
o charakterze praktycznym (§ 3 ust. 5 pkt. 1 rozporządzenia w sprawie studiów)	Okulistyka	1	1
o charakterze praktycznym (§ 3 ust. 5 pkt. 1 rozporządzenia w sprawie studiów)	Opieka nad pacjentem geriatrycznym	1	0.8
o charakterze praktycznym (§ 3 ust. 5 pkt. 1 rozporządzenia w sprawie studiów)	Opieka nad pacjentem umierającym	1	0.48
o charakterze praktycznym (§ 3 ust. 5 pkt. 1 rozporządzenia w sprawie studiów)	Ortopedia i traumatologia narządu ruchu I	2	1.2
o charakterze praktycznym (§ 3 ust. 5 pkt. 1 rozporządzenia w sprawie studiów)	Ortopedia i traumatologia narządu ruchu II	2	2
o charakterze praktycznym (§ 3 ust. 5 pkt. 1 rozporządzenia w sprawie studiów)	Pacjent w stanie krytycznym	1	0.84
o charakterze praktycznym (§ 3 ust. 5 pkt. 1 rozporządzenia w sprawie studiów)	Patologia	2	1.04
o charakterze praktycznym (§ 3 ust. 5 pkt. 1 rozporządzenia w sprawie studiów)	Podstawowe zabiegi medyczne	3	1.67
o charakterze praktycznym (§ 3 ust. 5 pkt. 1 rozporządzenia w sprawie studiów)	Podstawy pediatrii I	2	1.2
o charakterze praktycznym (§ 3 ust. 5 pkt. 1 rozporządzenia w sprawie studiów)	Podstawy pediatrii II zajęcia praktyczne	2	2
o charakterze praktycznym (§ 3 ust. 5 pkt. 1 rozporządzenia w sprawie studiów)	Prawo medyczne	2	1.2
o charakterze praktycznym (§ 3 ust. 5 pkt. 1 rozporządzenia w sprawie studiów)	Procedury ratunkowe przedszpitalne	3	2.13
o charakterze praktycznym (§ 3 ust. 5 pkt. 1 rozporządzenia w sprawie studiów)	Procedury ratunkowe wewnątrzszpitalne I	2	1.43
o charakterze praktycznym (§ 3 ust. 5 pkt. 1 rozporządzenia w sprawie studiów)	Procedury ratunkowe wewnątrzszpitalne II - zajęcia praktyczne	1	1
o charakterze praktycznym (§ 3 ust. 5 pkt. 1 rozporządzenia w sprawie studiów)	Przygotowanie do egzaminu dyplomowego I	1	0.8
o charakterze praktycznym (§ 3 ust. 5 pkt. 1 rozporządzenia w sprawie studiów)	Przygotowanie do egzaminu dyplomowego II	2	1.33
o charakterze praktycznym (§ 3 ust. 5 pkt. 1 rozporządzenia w sprawie studiów)	Przygotowanie do egzaminu dyplomowego III	2	1.17

Rodzaje zajęć	Zajęcia lub grupy zajęć	ogółem punkty ECTS	z tego z poszczególnych przedmiotów
o charakterze praktycznym (§ 3 ust. 5 pkt. 1 rozporządzenia w sprawie studiów)	Psychiatria	1	0.67
o charakterze praktycznym (§ 3 ust. 5 pkt. 1 rozporządzenia w sprawie studiów)	Psychologia	2	1.4
o charakterze praktycznym (§ 3 ust. 5 pkt. 1 rozporządzenia w sprawie studiów)	Ratownictwo specjalistyczne	1	0.68
o charakterze praktycznym (§ 3 ust. 5 pkt. 1 rozporządzenia w sprawie studiów)	Ratownictwo w stanach nadzwyczajnych	1	0.8
o charakterze praktycznym (§ 3 ust. 5 pkt. 1 rozporządzenia w sprawie studiów)	Socjologia medycyny	1	0.4
o charakterze praktycznym (§ 3 ust. 5 pkt. 1 rozporządzenia w sprawie studiów)	Specialized emergency procedures	1	0.2
o charakterze praktycznym (§ 3 ust. 5 pkt. 1 rozporządzenia w sprawie studiów)	Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna	6	6
o charakterze praktycznym (§ 3 ust. 5 pkt. 1 rozporządzenia w sprawie studiów)	Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa, śródroczna	4	4
o charakterze praktycznym (§ 3 ust. 5 pkt. 1 rozporządzenia w sprawie studiów)	Techniki radzenia sobie ze stresem.	1	0
o charakterze praktycznym (§ 3 ust. 5 pkt. 1 rozporządzenia w sprawie studiów)	Techniki zabiegów medycznych I	2	1.67
o charakterze praktycznym (§ 3 ust. 5 pkt. 1 rozporządzenia w sprawie studiów)	Techniki zabiegów medycznych II	1	0
o charakterze praktycznym (§ 3 ust. 5 pkt. 1 rozporządzenia w sprawie studiów)	Urologia	1	0.52
o charakterze praktycznym (§ 3 ust. 5 pkt. 1 rozporządzenia w sprawie studiów)	USG FAST	1	0.92
o charakterze praktycznym (§ 3 ust. 5 pkt. 1 rozporządzenia w sprawie studiów)	Wybrane procedury intensywnej terapii.	1	0.96
o charakterze praktycznym (§ 3 ust. 5 pkt. 1 rozporządzenia w sprawie studiów)	Wychowanie fizyczne I	0	0
o charakterze praktycznym (§ 3 ust. 5 pkt. 1 rozporządzenia w sprawie studiów)	Wychowanie fizyczne II	0	0
o charakterze praktycznym (§ 3 ust. 5 pkt. 1 rozporządzenia w sprawie studiów)	Zajęcia sprawnościowe z elementami ratownictwa specjalistycznego I - obóz zimowy	5	5
o charakterze praktycznym (§ 3 ust. 5 pkt. 1 rozporządzenia w sprawie studiów)	Zajęcia sprawnościowe z elementami ratownictwa specjalistycznego II - obóz letni	5	5
o charakterze praktycznym (§ 3 ust. 5 pkt. 1 rozporządzenia w sprawie studiów)	Zdrowie publiczne	3	1
o charakterze praktycznym (§ 3 ust. 5 pkt. 1 rozporządzenia w sprawie studiów)	Zespół Ratownictwa Medycznego - praktyka zawodowa Praktyka śródroczna	2	2
o charakterze praktycznym (§ 3 ust. 5 pkt. 1 rozporządzenia w sprawie studiów)	Zespół Ratownictwa Medycznego - praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna	6	6
o charakterze praktycznym (§ 3 ust. 5 pkt. 1 rozporządzenia w sprawie studiów)	Zespół stresu pourazowego - PTSD	1	0
o charakterze praktycznym (§ 3 ust. 5 pkt. 1 rozporządzenia w sprawie studiów)	Żywność jako źródło drobnoustrojów i ich toksyn oraz pasożytów i robaków	1	0
z dziedzin nauk humanistycznych i nauk społecznych (§ 3 ust. 1 pkt. 7 rozporządzenia)	Dydaktyka medyczna	1	1

Rodzaje zajęć	Zajęcia lub grupy zajęć	ogółem punkty ECTS	z tego z poszczególnych przedmiotów
z dziedzin nauk humanistycznych i nauk społecznych (§ 3 ust. 1 pkt. 7 rozporządzenia)	Ekonomia i zarządzanie w ochronie zdrowia	2	2
z dziedzin nauk humanistycznych i nauk społecznych (§ 3 ust. 1 pkt. 7 rozporządzenia)	Etyka zawodowa ratownika medycznego	2	2
z dziedzin nauk humanistycznych i nauk społecznych (§ 3 ust. 1 pkt. 7 rozporządzenia)	Prawo medyczne	2	2
z dziedzin nauk humanistycznych i nauk społecznych (§ 3 ust. 1 pkt. 7 rozporządzenia)	Psychologia	2	2
z dziedzin nauk humanistycznych i nauk społecznych (§ 3 ust. 1 pkt. 7 rozporządzenia)	Socjologia medycyny	1	1
do wyboru przez studenta (§ 3 ust. 3 rozporządzenia)	Bezpieczeństwo mikrobiologiczne wody, żywności i środowiska pracy	1	-
do wyboru przez studenta (§ 3 ust. 3 rozporządzenia)	Dawca i biorca nerki	1	-
do wyboru przez studenta (§ 3 ust. 3 rozporządzenia)	Elementy diagnostyki radiologicznej w praktyce ratownika medycznego	1	-
do wyboru przez studenta (§ 3 ust. 3 rozporządzenia)	First Aid - Adults	1	-
do wyboru przez studenta (§ 3 ust. 3 rozporządzenia)	First Aid - Pediatric	1	-
do wyboru przez studenta (§ 3 ust. 3 rozporządzenia)	Komunikacja Interpersonalna	1	-
do wyboru przez studenta (§ 3 ust. 3 rozporządzenia)	Komunikacja w zespole ratownictwa medycznego	1	-
do wyboru przez studenta (§ 3 ust. 3 rozporządzenia)	Koordynacja pobrania naradów	1	-
do wyboru przez studenta (§ 3 ust. 3 rozporządzenia)	Opieka nad pacjentem geriatrycznym	1	-
do wyboru przez studenta (§ 3 ust. 3 rozporządzenia)	Opieka nad pacjentem umierającym	1	-
do wyboru przez studenta (§ 3 ust. 3 rozporządzenia)	Pacjent w stanie krytycznym	1	-
do wyboru przez studenta (§ 3 ust. 3 rozporządzenia)	Ratownictwo specjalistyczne	1	-
do wyboru przez studenta (§ 3 ust. 3 rozporządzenia)	Ratownictwo w stanach nadzwyczajnych	1	-
do wyboru przez studenta (§ 3 ust. 3 rozporządzenia)	Techniki radzenia sobie ze stresem.	1	-
do wyboru przez studenta (§ 3 ust. 3 rozporządzenia)	USG FAST	1	-
do wyboru przez studenta (§ 3 ust. 3 rozporządzenia)	Wybrane procedury intensywnej terapii.	1	-
do wyboru przez studenta (§ 3 ust. 3 rozporządzenia)	Zespół stresu pourazowego - PTSD	1	-
do wyboru przez studenta (§ 3 ust. 3 rozporządzenia)	Żywność jako źródło drobnoustrojów i ich toksyn oraz pasożytów i robaków	1	-
z wychowania fizycznego (§ 3 ust. 2 rozporządzenia)	Wychowanie fizyczne I	0	-
z wychowania fizycznego (§ 3 ust. 2 rozporządzenia)	Wychowanie fizyczne II	0	-
Praktyka (§ 3 ust. 1 pkt. 8 rozporządzenia)	Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii Praktyka zawodowa wakacyjna	6	-
Praktyka (§ 3 ust. 1 pkt. 8 rozporządzenia)	Oddział Chirurgii Praktyka zawodowa śródroczna	2	-
Praktyka (§ 3 ust. 1 pkt. 8 rozporządzenia)	Oddział Chorób wewnętrznych Praktyka zawodowa	2	-
Praktyka (§ 3 ust. 1 pkt. 8 rozporządzenia)	Oddział Kardiologii Praktyka zawodowa śródroczna	2	-
Praktyka (§ 3 ust. 1 pkt. 8 rozporządzenia)	Oddział Neurologii Praktyka zawodowa, śródroczna	2	-

Rodzaje zajęć	Zajęcia lub grupy zajęć	ogółem punkty ECTS	z tego z poszczególnych przedmiotów
Praktyka (§ 3 ust. 1 pkt. 8 rozporządzenia)	Oddział Ortopedyczno-urazowy Praktyka zawodowa, śródroczna	2	-
Praktyka (§ 3 ust. 1 pkt. 8 rozporządzenia)	Oddział Pediatrii Praktyka zawodowa, śródroczna	2	-
Praktyka (§ 3 ust. 1 pkt. 8 rozporządzenia)	Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna	6	-
Praktyka (§ 3 ust. 1 pkt. 8 rozporządzenia)	Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa, śródroczna	4	-
Praktyka (§ 3 ust. 1 pkt. 8 rozporządzenia)	Zespół Ratownictwa Medycznego - praktyka zawodowa Praktyka śródroczna	2	-
Praktyka (§ 3 ust. 1 pkt. 8 rozporządzenia)	Zespół Ratownictwa Medycznego - praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna	6	-

9. Sposoby weryfikacji zakładanych efektów uczenia się osiągniętych przez studenta na kierunku/specjalności

POZIOM IV

Kierunek: Ratownictwo medyczne. Specjalność: ogólna

Metody weryfikacji - legenda: EU - egzamin ustny, EP - egzamin pisemny, T - test, K- kolokwium, SW- sprawdzian wiedzy, SU - sprawdzian umiejętności, P - prezentacja, R - raport/referat, O - obserwacja/opinia (w przypadku praktyk opinia opiekuna praktyki zawodowej w miejscu pracy wpisana do dzienniczka), D - dyskusja (w przypadku praktyk połączona z autooceną w formie ustnej wiedzy, umiejętności i kompetencji studenta w odniesieniu do wymogów danego miejsca pracy, w którym odbywała się praktyka), ES - esej, PD/PSE - dyplomowa/semestralna, KI - konsultacje indywidualne, PS - prace samokształceniowe studentów, SP - sprawozdanie (pisemne sprawozdanie wraz z uzupełnionym dziennikiem praktyk), SYM - symulacja, ZU - zaliczenie ustne, ZP - zaliczenie pisemne, WU - wypowiedź ustna, EPR - egzamin praktyczny

PEU	Zajęcia lub grupy zajęć	EP	EU	T	K	SW	SU	P	R	O	D	ES	PD_PSE	KI	PS	SP	SYM	ZU	ZP	WU	EPR
A.U1.	Anatomia I									X	X					X					
A.U2.	Anatomia I									X	X					X					
A.W1.	Anatomia I				X																
A.W2.	Anatomia I				X																
A.W3.	Anatomia I				X																
K.K4.	Anatomia I									X											
K.K5.	Anatomia I									X											
A.U1.	Anatomia II		X		X					X	X					X					
A.U2.	Anatomia II		X		X					X	X					X					
A.W1.	Anatomia II		X		X					X	X					X					
A.W2.	Anatomia II		X		X																
A.W3.	Anatomia II		X		X																
K.K4.	Anatomia II									X											
K.K5.	Anatomia II									X											
B.U12.	Badania naukowe w ratownictwie medycznym				X	X				X	X										
B.U5.	Badania naukowe w ratownictwie medycznym				X	X				X	X										
B.U6.	Badania naukowe w ratownictwie medycznym				X	X				X	X										

PEU	Zajęcia lub grupy zajęć	EP	EU	T	K	SW	SU	P	R	O	D	ES	PD_PSE	KI	PS	SP	SYM	ZU	ZP	WU	EPR
B.W24.	Badania naukowe w ratownictwie medycznym				X	X				X	X										
K.K4.	Badania naukowe w ratownictwie medycznym				X	X				X	X										
A.U10.	Biochemia z elementami chemii				X					X	X					X					
A.U11.	Biochemia z elementami chemii				X					X	X					X					
A.W30.	Biochemia z elementami chemii				X																
A.W31.	Biochemia z elementami chemii				X											X					
K.K5.	Biochemia z elementami chemii									X											
A.U8.	Biofizyka				X		X			X	X										
A.U9.	Biofizyka				X																
A.W28.	Biofizyka				X																
A.W29.	Biofizyka				X		X			X	X										
K.K5.	Biofizyka									X											
A.U12.	Biologia i mikrobiologia			X			X			X											
A.U14.	Biologia i mikrobiologia			X																	
A.U7.	Biologia i mikrobiologia			X																	
A.W1.	Biologia i mikrobiologia			X																	
A.W17.	Biologia i mikrobiologia			X																	
A.W18.	Biologia i mikrobiologia			X																	
A.W19.	Biologia i mikrobiologia			X																	
A.W20.	Biologia i mikrobiologia			X																	
A.W21.	Biologia i mikrobiologia			X																	
A.W22.	Biologia i mikrobiologia			X			X			X											
A.W23.	Biologia i mikrobiologia			X																	
A.W24.	Biologia i mikrobiologia			X																	
A.W25.	Biologia i mikrobiologia			X			X			X											
A.W26.	Biologia i mikrobiologia			X			X			X											

PEU	Zajęcia lub grupy zajęć	EP	EU	T	K	SW	SU	P	R	O	D	ES	PD_PSE	KI	PS	SP	SYM	ZU	ZP	WU	EPR	
K.K4.	Biologia i mikrobiologia									X												
K.K5.	Biologia i mikrobiologia									X												
C.U1.	Chirurgia I	X		X																		
C.U10.	Chirurgia I	X		X			X			X	X											
C.U19.	Chirurgia I	X		X			X			X	X											
C.U44.	Chirurgia I	X		X			X			X	X											
C.U66.	Chirurgia I	X		X			X			X	X											
C.U7.	Chirurgia I	X		X																		
C.W24.	Chirurgia I	X		X			X			X	X											
C.W3.	Chirurgia I	X		X																		
C.W43.	Chirurgia I	X		X																		
C.W67.	Chirurgia I	X		X																		
C.W73.	Chirurgia I	X		X			X			X	X											
K.K4.	Chirurgia I	X		X			X			X	X											
C.U1.	Chirurgia II - zajęcia praktyczne						X			X	X											
C.U10.	Chirurgia II - zajęcia praktyczne						X			X	X											
C.U19.	Chirurgia II - zajęcia praktyczne						X			X	X											
C.U44.	Chirurgia II - zajęcia praktyczne						X			X	X											
C.U66.	Chirurgia II - zajęcia praktyczne						X			X	X											
C.U7.	Chirurgia II - zajęcia praktyczne						X			X	X											
C.W24.	Chirurgia II - zajęcia praktyczne						X			X	X											
C.W3.	Chirurgia II - zajęcia praktyczne						X			X	X											
C.W43.	Chirurgia II - zajęcia praktyczne						X			X	X											
C.W67.	Chirurgia II - zajęcia praktyczne						X			X	X											
C.W73.	Chirurgia II - zajęcia praktyczne						X			X	X											
K.K3.	Chirurgia II - zajęcia praktyczne						X			X	X											

PEU	Zajęcia lub grupy zajęć	EP	EU	T	K	SW	SU	P	R	O	D	ES	PD_PSE	KI	PS	SP	SYM	ZU	ZP	WU	EPR	
K.K4.	Chirurgia II - zajęcia praktyczne						X			X	X											
K.K6.	Chirurgia II - zajęcia praktyczne						X			X	X											
K.K7.	Chirurgia II - zajęcia praktyczne						X			X	X											
C.U1.	Choroby tropikalne				X	X				X	X											
C.U37.	Choroby tropikalne				X	X				X	X											
C.U65.	Choroby tropikalne				X	X				X	X											
C.U66.	Choroby tropikalne				X	X				X	X											
C.W3.	Choroby tropikalne				X	X				X	X											
C.W4.	Choroby tropikalne				X	X				X	X											
K.K4.	Choroby tropikalne				X	X				X	X											
C.U1.	Choroby wewnętrzne z elementami onkologii II - zajęcia praktyczne						X			X	X											
C.U10.	Choroby wewnętrzne z elementami onkologii II - zajęcia praktyczne						X			X	X											
C.U15.	Choroby wewnętrzne z elementami onkologii II - zajęcia praktyczne						X			X	X											
C.U19.	Choroby wewnętrzne z elementami onkologii II - zajęcia praktyczne						X			X	X											
C.U2.	Choroby wewnętrzne z elementami onkologii II - zajęcia praktyczne						X			X	X											
C.U20.	Choroby wewnętrzne z elementami onkologii II - zajęcia praktyczne						X			X	X											
C.U21.	Choroby wewnętrzne z elementami onkologii II - zajęcia praktyczne						X			X	X											
C.U26.	Choroby wewnętrzne z elementami onkologii II - zajęcia praktyczne						X			X	X											
C.U28.	Choroby wewnętrzne z elementami onkologii II - zajęcia praktyczne						X			X	X											
C.U30.	Choroby wewnętrzne z elementami onkologii II - zajęcia praktyczne						X			X	X											
C.U37.	Choroby wewnętrzne z elementami onkologii II - zajęcia praktyczne						X			X	X											
C.U44.	Choroby wewnętrzne z elementami onkologii II - zajęcia praktyczne						X			X	X											
C.U59.	Choroby wewnętrzne z elementami onkologii II - zajęcia praktyczne						X			X	X											
C.U65.	Choroby wewnętrzne z elementami onkologii II - zajęcia praktyczne						X			X	X											
C.U66.	Choroby wewnętrzne z elementami onkologii II - zajęcia praktyczne						X			X	X											
C.U9.	Choroby wewnętrzne z elementami onkologii II - zajęcia praktyczne						X			X	X											

PEU	Zajęcia lub grupy zajęć	EP	EU	T	K	SW	SU	P	R	O	D	ES	PD_PSE	KI	PS	SP	SYM	ZU	ZP	WU	EPR	
C.W10.	Choroby wewnętrzne z elementami onkologii II - zajęcia praktyczne						X			X	X											
C.W15.	Choroby wewnętrzne z elementami onkologii II - zajęcia praktyczne						X			X	X											
C.W17.	Choroby wewnętrzne z elementami onkologii II - zajęcia praktyczne						X			X	X											
C.W26.	Choroby wewnętrzne z elementami onkologii II - zajęcia praktyczne						X			X	X											
C.W27.	Choroby wewnętrzne z elementami onkologii II - zajęcia praktyczne						X			X	X											
C.W28.	Choroby wewnętrzne z elementami onkologii II - zajęcia praktyczne						X			X	X											
C.W29.	Choroby wewnętrzne z elementami onkologii II - zajęcia praktyczne						X			X	X											
C.W30.	Choroby wewnętrzne z elementami onkologii II - zajęcia praktyczne						X			X	X											
C.W31.	Choroby wewnętrzne z elementami onkologii II - zajęcia praktyczne						X			X	X											
C.W32.	Choroby wewnętrzne z elementami onkologii II - zajęcia praktyczne						X			X	X											
C.W35.	Choroby wewnętrzne z elementami onkologii II - zajęcia praktyczne						X			X	X											
C.W39.	Choroby wewnętrzne z elementami onkologii II - zajęcia praktyczne						X			X	X											
C.W8.	Choroby wewnętrzne z elementami onkologii II - zajęcia praktyczne						X			X	X											
C.W89.	Choroby wewnętrzne z elementami onkologii II - zajęcia praktyczne						X			X	X											
K.K3.	Choroby wewnętrzne z elementami onkologii II - zajęcia praktyczne						X			X	X											
K.K4.	Choroby wewnętrzne z elementami onkologii II - zajęcia praktyczne						X			X	X											
K.K6.	Choroby wewnętrzne z elementami onkologii II - zajęcia praktyczne						X			X	X											
C.U1.	Choroby wewnętrzne z elementami onkologii I	X		X			X			X	X											
C.U10.	Choroby wewnętrzne z elementami onkologii I	X		X			X			X	X											
C.U12.	Choroby wewnętrzne z elementami onkologii I	X		X			X			X	X											
C.U14.	Choroby wewnętrzne z elementami onkologii I	X		X			X			X	X											
C.U17.	Choroby wewnętrzne z elementami onkologii I	X		X			X			X	X											
C.U18.	Choroby wewnętrzne z elementami onkologii I	X		X			X			X	X											
C.U20.	Choroby wewnętrzne z elementami onkologii I	X		X			X			X	X											
C.U21.	Choroby wewnętrzne z elementami onkologii I	X		X			X			X	X											
C.U30.	Choroby wewnętrzne z elementami onkologii I	X		X			X			X	X											

PEU	Zajęcia lub grupy zajęć	EP	EU	T	K	SW	SU	P	R	O	D	ES	PD_PSE	KI	PS	SP	SYM	ZU	ZP	WU	EPR	
C.U4.	Choroby wewnętrzne z elementami onkologii I	X		X																		
C.U65.	Choroby wewnętrzne z elementami onkologii I	X		X			X			X	X											
C.U66.	Choroby wewnętrzne z elementami onkologii I	X		X			X			X	X											
C.U7.	Choroby wewnętrzne z elementami onkologii I	X		X																		
C.U8.	Choroby wewnętrzne z elementami onkologii I	X		X																		
C.W10.	Choroby wewnętrzne z elementami onkologii I	X		X																		
C.W17.	Choroby wewnętrzne z elementami onkologii I	X		X																		
C.W24.	Choroby wewnętrzne z elementami onkologii I	X		X			X			X	X											
C.W26.	Choroby wewnętrzne z elementami onkologii I	X		X																		
C.W27.	Choroby wewnętrzne z elementami onkologii I	X		X																		
C.W28.	Choroby wewnętrzne z elementami onkologii I	X		X																		
C.W29.	Choroby wewnętrzne z elementami onkologii I	X		X																		
C.W30.	Choroby wewnętrzne z elementami onkologii I	X		X																		
C.W31.	Choroby wewnętrzne z elementami onkologii I	X		X																		
C.W32.	Choroby wewnętrzne z elementami onkologii I	X		X																		
C.W33.	Choroby wewnętrzne z elementami onkologii I	X		X			X			X	X											
C.W35.	Choroby wewnętrzne z elementami onkologii I	X		X																		
C.W50.	Choroby wewnętrzne z elementami onkologii I	X		X			X			X	X											
C.W53.	Choroby wewnętrzne z elementami onkologii I	X		X			X			X	X											
C.W81.	Choroby wewnętrzne z elementami onkologii I	X		X			X			X	X											
C.W89.	Choroby wewnętrzne z elementami onkologii I	X		X																		
C.W91.	Choroby wewnętrzne z elementami onkologii I	X		X			X			X	X											
K.K4.	Choroby wewnętrzne z elementami onkologii I	X		X			X			X	X											
C.U1.	Choroby zakaźne				X	X				X	X											
C.U10.	Choroby zakaźne				X	X				X	X											
C.U65.	Choroby zakaźne				X	X				X	X											

PEU	Zajęcia lub grupy zajęć	EP	EU	T	K	SW	SU	P	R	O	D	ES	PD_PSE	KI	PS	SP	SYM	ZU	ZP	WU	EPR	
C.U66.	Choroby zakaźne				X	X				X	X											
C.W17.	Choroby zakaźne				X	X				X	X											
C.W3.	Choroby zakaźne				X	X				X	X											
C.W31.	Choroby zakaźne				X	X				X	X											
C.W34.	Choroby zakaźne				X	X				X	X											
C.W4.	Choroby zakaźne				X	X				X	X											
K.K4.	Choroby zakaźne				X					X	X											
B.U12.	Dydaktyka medyczna				X																	
B.U4.	Dydaktyka medyczna									X	X											
B.W14.	Dydaktyka medyczna				X																	
B.W19.	Dydaktyka medyczna									X	X											
B.W7.	Dydaktyka medyczna									X	X											
B.W9.	Dydaktyka medyczna				X																	
K.K4.	Dydaktyka medyczna									X												
B.U12.	Ekonomia i zarządzanie w ochronie zdrowia					X				X	X					X						
B.W28.	Ekonomia i zarządzanie w ochronie zdrowia					X				X	X					X						
B.W41.	Ekonomia i zarządzanie w ochronie zdrowia					X				X	X					X						
K.K4.	Ekonomia i zarządzanie w ochronie zdrowia									X												
C.U12.	Elementy diagnostyki radiologicznej w praktyce ratownika medycznego*				X	X				X	X											
C.U32.	Elementy diagnostyki radiologicznej w praktyce ratownika medycznego*				X	X				X	X											
C.U37.	Elementy diagnostyki radiologicznej w praktyce ratownika medycznego*				X	X				X	X											
C.W105.	Elementy diagnostyki radiologicznej w praktyce ratownika medycznego*				X																	
C.W85.	Elementy diagnostyki radiologicznej w praktyce ratownika medycznego*				X																	
C.W92.	Elementy diagnostyki radiologicznej w praktyce ratownika medycznego*				X																	
K.K4.	Elementy diagnostyki radiologicznej w praktyce ratownika medycznego*					X				X	X											
B.U5.	Etyka zawodowa ratownika medycznego									X	X											

PEU	Zajęcia lub grupy zajęć	EP	EU	T	K	SW	SU	P	R	O	D	ES	PD_PSE	KI	PS	SP	SYM	ZU	ZP	WU	EPR	
B.U6.	Etyka zawodowa ratownika medycznego									X	X											
B.W14.	Etyka zawodowa ratownika medycznego				X																	
B.W17.	Etyka zawodowa ratownika medycznego									X	X											
B.W18.	Etyka zawodowa ratownika medycznego				X																	
K.K7.	Etyka zawodowa ratownika medycznego									X												
C.U22.	Farmakologia i toksykologia kliniczna	X			X		X			X	X											
C.U33.	Farmakologia i toksykologia kliniczna	X			X		X			X	X											
C.U34.	Farmakologia i toksykologia kliniczna	X			X		X			X	X											
C.U36.	Farmakologia i toksykologia kliniczna	X			X		X			X	X											
C.U38.	Farmakologia i toksykologia kliniczna	X			X		X			X	X											
C.U39.	Farmakologia i toksykologia kliniczna	X			X		X			X	X											
C.U50.	Farmakologia i toksykologia kliniczna	X			X																	
C.W17.	Farmakologia i toksykologia kliniczna	X			X																	
C.W18.	Farmakologia i toksykologia kliniczna	X			X																	
C.W21.	Farmakologia i toksykologia kliniczna	X			X		X			X	X											
C.W52.	Farmakologia i toksykologia kliniczna	X			X																	
C.W53.	Farmakologia i toksykologia kliniczna	X			X		X			X	X											
C.W65.	Farmakologia i toksykologia kliniczna	X			X																	
C.W72.	Farmakologia i toksykologia kliniczna	X			X		X			X	X											
C.W74.	Farmakologia i toksykologia kliniczna	X			X		X			X	X											
C.W98.	Farmakologia i toksykologia kliniczna	X			X		X			X	X											
K.K4.	Farmakologia i toksykologia kliniczna									X												
K.K5.	Farmakologia i toksykologia kliniczna									X												
A.U15.	Farmakologia z toksykologią					X	X			X	X											
A.U16.	Farmakologia z toksykologią					X				X												
A.W34.	Farmakologia z toksykologią				X																	

PEU	Zajęcia lub grupy zajęć	EP	EU	T	K	SW	SU	P	R	O	D	ES	PD_PSE	KI	PS	SP	SYM	ZU	ZP	WU	EPR
A.W35.	Farmakologia z toksykologią				X	X				X	X										
A.W36.	Farmakologia z toksykologią				X	X				X	X										
A.W37.	Farmakologia z toksykologią				X		X			X	X										
A.W38.	Farmakologia z toksykologią				X																
A.W39.	Farmakologia z toksykologią				X																
A.W40.	Farmakologia z toksykologią				X	X				X											
A.W41.	Farmakologia z toksykologią				X																
A.W42.	Farmakologia z toksykologią				X																
A.W43.	Farmakologia z toksykologią				X																
A.W44.	Farmakologia z toksykologią				X																
A.W45.	Farmakologia z toksykologią				X		X			X	X										
K.K5.	Farmakologia z toksykologią									X											
C.U38.	First Aid - Adults*						X				X										
C.U39.	First Aid - Adults*						X				X										
C.U9.	First Aid - Adults*						X				X										
C.W41.	First Aid - Adults*					X	X			X	X										
C.W42.	First Aid - Adults*					X	X			X	X										
C.W43.	First Aid - Adults*					X	X			X	X										
C.W44.	First Aid - Adults*					X	X			X	X										
C.W45.	First Aid - Adults*					X	X			X	X										
C.W56.	First Aid - Adults*					X	X			X	X										
C.W73.	First Aid - Adults*					X	X			X	X										
C.W78.	First Aid - Adults*					X	X			X	X										
K.K4.	First Aid - Adults*									X											
C.W41.	First Aid - Pediatric*					X	X			X	X										
C.W42.	First Aid - Pediatric*					X	X			X	X										

PEU	Zajęcia lub grupy zajęć	EP	EU	T	K	SW	SU	P	R	O	D	ES	PD_PSE	KI	PS	SP	SYM	ZU	ZP	WU	EPR	
C.W43.	First Aid - Pediatric*					X	X			X	X											
C.W44.	First Aid - Pediatric*					X	X			X	X											
C.W45.	First Aid - Pediatric*					X	X			X	X											
C.W56.	First Aid - Pediatric*					X	X			X	X											
C.W73.	First Aid - Pediatric*					X	X			X	X											
C.W78.	First Aid - Pediatric*					X	X			X	X											
K.K4.	First Aid - Pediatric*									X												
A.U12.	Fizjologia z elementami fizjologii klinicznej		X	X	X																	
A.U3.	Fizjologia z elementami fizjologii klinicznej		X	X	X		X			X												
A.U5.	Fizjologia z elementami fizjologii klinicznej		X	X	X																	
A.U6.	Fizjologia z elementami fizjologii klinicznej		X	X	X		X			X												
A.W10.	Fizjologia z elementami fizjologii klinicznej		X	X	X																	
A.W11.	Fizjologia z elementami fizjologii klinicznej		X	X	X																	
A.W12.	Fizjologia z elementami fizjologii klinicznej		X	X	X		X			X												
A.W13.	Fizjologia z elementami fizjologii klinicznej		X	X	X																	
A.W14.	Fizjologia z elementami fizjologii klinicznej		X	X	X		X			X												
A.W15.	Fizjologia z elementami fizjologii klinicznej		X	X	X		X			X												
A.W16.	Fizjologia z elementami fizjologii klinicznej		X	X	X		X			X												
A.W32.	Fizjologia z elementami fizjologii klinicznej		X	X	X																	
A.W33.	Fizjologia z elementami fizjologii klinicznej		X	X	X																	
A.W4.	Fizjologia z elementami fizjologii klinicznej		X	X	X		X			X												
A.W5.	Fizjologia z elementami fizjologii klinicznej		X	X	X		X			X												
A.W6.	Fizjologia z elementami fizjologii klinicznej		X	X	X		X			X												
A.W7.	Fizjologia z elementami fizjologii klinicznej		X	X	X																	
A.W8.	Fizjologia z elementami fizjologii klinicznej		X	X	X																	
A.W9.	Fizjologia z elementami fizjologii klinicznej		X	X	X																	

PEU	Zajęcia lub grupy zajęć	EP	EU	T	K	SW	SU	P	R	O	D	ES	PD_PSE	KI	PS	SP	SYM	ZU	ZP	WU	EPR	
K.K4.	Fizjologia z elementami fizjologii klinicznej									X												
K.K5.	Fizjologia z elementami fizjologii klinicznej		X							X												
C.U1.	Ginekologia i położnictwo I						X			X	X											
C.U10.	Ginekologia i położnictwo I	X		X			X			X	X											
C.U15.	Ginekologia i położnictwo I	X		X			X			X	X											
C.U38.	Ginekologia i położnictwo I						X			X	X											
C.U55.	Ginekologia i położnictwo I						X			X	X											
C.U59.	Ginekologia i położnictwo I	X		X			X			X	X											
C.U6.	Ginekologia i położnictwo I	X		X																		
C.U61.	Ginekologia i położnictwo I	X		X			X			X	X											
C.W101.	Ginekologia i położnictwo I	X		X			X			X	X											
C.W24.	Ginekologia i położnictwo I	X		X			X			X	X											
C.W49.	Ginekologia i położnictwo I						X			X	X											
C.W5.	Ginekologia i położnictwo I	X		X																		
C.W53.	Ginekologia i położnictwo I	X		X			X			X	X											
K.K3.	Ginekologia i położnictwo I						X			X	X											
K.K4.	Ginekologia i położnictwo I						X			X	X											
C.U1.	Ginekologia i położnictwo II						X			X	X											
C.U10.	Ginekologia i położnictwo II						X			X	X											
C.U15.	Ginekologia i położnictwo II						X			X	X											
C.U19.	Ginekologia i położnictwo II						X			X	X											
C.U38.	Ginekologia i położnictwo II						X			X	X											
C.U44.	Ginekologia i położnictwo II						X			X	X											
C.U55.	Ginekologia i położnictwo II						X			X	X											
C.U59.	Ginekologia i położnictwo II						X			X	X											
C.U6.	Ginekologia i położnictwo II						X			X	X											

PEU	Zajęcia lub grupy zajęć	EP	EU	T	K	SW	SU	P	R	O	D	ES	PD_PSE	KI	PS	SP	SYM	ZU	ZP	WU	EPR	
C.U61.	Ginekologia i położnictwo II						X			X	X											
C.W101.	Ginekologia i położnictwo II						X			X	X											
C.W19.	Ginekologia i położnictwo II						X			X	X											
C.W20.	Ginekologia i położnictwo II						X			X	X											
C.W23.	Ginekologia i położnictwo II						X			X	X											
C.W24.	Ginekologia i położnictwo II						X			X	X											
C.W40.	Ginekologia i położnictwo II						X			X	X											
C.W49.	Ginekologia i położnictwo II						X			X	X											
C.W5.	Ginekologia i położnictwo II						X			X	X											
C.W51.	Ginekologia i położnictwo II						X			X	X											
C.W53.	Ginekologia i położnictwo II						X			X	X											
K.K3.	Ginekologia i położnictwo II						X			X	X											
K.K4.	Ginekologia i położnictwo II						X			X	X											
A.U19.	Informatyka z biostatystyką						X			X	X											
A.W50.	Informatyka z biostatystyką					X				X	X											
A.W51.	Informatyka z biostatystyką					X	X			X	X											
A.W52.	Informatyka z biostatystyką					X	X			X	X											
A.W53.	Informatyka z biostatystyką					X																
K.K5.	Informatyka z biostatystyką									X												
C.U1.	Intensywna terapia	X		X			X			X	X											
C.U10.	Intensywna terapia	X		X			X			X	X											
C.U11.	Intensywna terapia	X		X			X			X	X											
C.U14.	Intensywna terapia	X		X			X			X	X											
C.U17.	Intensywna terapia	X		X			X			X	X											
C.U18.	Intensywna terapia	X		X			X			X	X											
C.U20.	Intensywna terapia	X		X			X			X	X											

PEU	Zajęcia lub grupy zajęć	EP	EU	T	K	SW	SU	P	R	O	D	ES	PD_PSE	KI	PS	SP	SYM	ZU	ZP	WU	EPR	
C.U24.	Intensywna terapia	X		X																		
C.U31.	Intensywna terapia	X		X			X			X	X											
C.U37.	Intensywna terapia	X		X			X			X	X											
C.U39.	Intensywna terapia	X		X			X			X	X											
C.U40.	Intensywna terapia	X		X			X			X	X											
C.U41.	Intensywna terapia	X		X			X			X	X											
C.U42.	Intensywna terapia	X		X			X			X	X											
C.U43.	Intensywna terapia	X		X			X			X	X											
C.U46.	Intensywna terapia	X		X			X			X	X											
C.U61.	Intensywna terapia	X		X			X			X	X											
C.U8.	Intensywna terapia	X		X			X			X	X											
C.W104.	Intensywna terapia	X		X																		
C.W105.	Intensywna terapia	X		X			X			X	X											
C.W106.	Intensywna terapia	X		X			X			X	X											
C.W25.	Intensywna terapia	X		X			X			X	X											
C.W30.	Intensywna terapia	X		X		X				X	X											
C.W36.	Intensywna terapia	X		X		X				X	X											
C.W38.	Intensywna terapia	X		X		X				X	X											
C.W40.	Intensywna terapia	X		X			X			X	X											
C.W55.	Intensywna terapia	X		X		X				X	X											
C.W56.	Intensywna terapia	X		X			X			X	X											
C.W59.	Intensywna terapia	X		X			X			X	X											
C.W60.	Intensywna terapia	X		X			X			X	X											
C.W61.	Intensywna terapia	X		X			X			X	X											
C.W63.	Intensywna terapia	X		X			X			X	X											
C.W69.	Intensywna terapia	X		X		X				X	X											

PEU	Zajęcia lub grupy zajęć	EP	EU	T	K	SW	SU	P	R	O	D	ES	PD_PSE	KI	PS	SP	SYM	ZU	ZP	WU	EPR	
C.W73.	Intensywna terapia	X		X	X					X	X											
C.W80.	Intensywna terapia	X		X	X					X	X											
C.W83.	Intensywna terapia	X		X	X					X	X											
C.W88.	Intensywna terapia						X			X	X											
C.W91.	Intensywna terapia	X		X			X			X	X											
C.W95.	Intensywna terapia	X		X	X					X	X											
K.K1.	Intensywna terapia						X			X	X											
K.K2.	Intensywna terapia						X			X	X											
B.U16.	Język angielski I						X	X														
B.W15.	Język angielski I				X																	
B.W26.	Język angielski I				X																	
K.K4.	Język angielski I									X												
B.U16.	Język angielski II						X	X														
B.W15.	Język angielski II				X																	
B.W26.	Język angielski II				X																	
K.K4.	Język angielski II										X											
B.U16.	Język angielski III						X	X														
B.W15.	Język angielski III				X																	
B.W26.	Język angielski III				X																	
K.K4.	Język angielski III										X											
B.U16.	Język angielski IV		X				X	X														
B.W15.	Język angielski IV		X		X																	
B.W26.	Język angielski IV		X		X																	
K.K4.	Język angielski IV										X											
C.U1.	Kardiologia I	X		X																		
C.U13.	Kardiologia I	X		X	X	X	X			X	X											

PEU	Zajęcia lub grupy zajęć	EP	EU	T	K	SW	SU	P	R	O	D	ES	PD_PSE	KI	PS	SP	SYM	ZU	ZP	WU	EPR	
C.U14.	Kardiologia I	X		X	X	X	X			X	X											
C.U20.	Kardiologia I	X		X	X	X	X			X	X											
C.U26.	Kardiologia I	X		X	X	X	X			X	X											
C.U29.	Kardiologia I	X		X																		
C.U35.	Kardiologia I	X		X																		
C.U37.	Kardiologia I	X		X			X			X	X											
C.U47.	Kardiologia I	X		X	X	X	X			X	X											
C.U65.	Kardiologia I	X		X	X	X	X			X	X											
C.U66.	Kardiologia I	X		X																		
C.W18.	Kardiologia I	X		X																		
C.W20.	Kardiologia I	X		X																		
C.W24.	Kardiologia I	X		X	X					X	X											
C.W26.	Kardiologia I	X		X	X					X	X											
C.W27.	Kardiologia I	X		X	X					X	X											
C.W3.	Kardiologia I	X		X	X					X	X											
C.W53.	Kardiologia I	X		X																		
C.W55.	Kardiologia I	X		X	X					X	X											
C.W80.	Kardiologia I	X		X	X	X	X			X	X											
C.W83.	Kardiologia I	X		X	X	X	X			X	X											
C.W96.	Kardiologia I	X		X	X	X	X			X	X											
K.K4.	Kardiologia I				X	X	X			X	X											
C.U1.	Kardiologia II - zajęcia praktyczne						X			X	X											
C.U10.	Kardiologia II - zajęcia praktyczne						X			X	X											
C.U13.	Kardiologia II - zajęcia praktyczne						X			X	X											
C.U15.	Kardiologia II - zajęcia praktyczne						X			X	X											
C.U19.	Kardiologia II - zajęcia praktyczne						X			X	X											

PEU	Zajęcia lub grupy zajęć	EP	EU	T	K	SW	SU	P	R	O	D	ES	PD_PSE	KI	PS	SP	SYM	ZU	ZP	WU	EPR	
C.U2.	Kardiologia II - zajęcia praktyczne						X			X	X											
C.U20.	Kardiologia II - zajęcia praktyczne						X			X	X											
C.U21.	Kardiologia II - zajęcia praktyczne						X			X	X											
C.U26.	Kardiologia II - zajęcia praktyczne						X			X	X											
C.U28.	Kardiologia II - zajęcia praktyczne						X			X	X											
C.U30.	Kardiologia II - zajęcia praktyczne						X			X	X											
C.U37.	Kardiologia II - zajęcia praktyczne						X			X	X											
C.U44.	Kardiologia II - zajęcia praktyczne						X			X	X											
C.U46.	Kardiologia II - zajęcia praktyczne						X			X	X											
C.U47.	Kardiologia II - zajęcia praktyczne						X			X	X											
C.U59.	Kardiologia II - zajęcia praktyczne						X			X	X											
C.U65.	Kardiologia II - zajęcia praktyczne						X			X	X											
C.U66.	Kardiologia II - zajęcia praktyczne						X			X	X											
C.U9.	Kardiologia II - zajęcia praktyczne						X			X	X											
C.W17.	Kardiologia II - zajęcia praktyczne						X			X	X											
C.W26.	Kardiologia II - zajęcia praktyczne						X			X	X											
C.W27.	Kardiologia II - zajęcia praktyczne						X			X	X											
C.W28.	Kardiologia II - zajęcia praktyczne						X			X	X											
C.W29.	Kardiologia II - zajęcia praktyczne						X			X	X											
C.W3.	Kardiologia II - zajęcia praktyczne						X			X	X											
C.W35.	Kardiologia II - zajęcia praktyczne						X			X	X											
C.W8.	Kardiologia II - zajęcia praktyczne						X			X	X											
C.W83.	Kardiologia II - zajęcia praktyczne						X			X	X											
C.W89.	Kardiologia II - zajęcia praktyczne						X			X	X											
K.K3.	Kardiologia II - zajęcia praktyczne						X			X	X											
K.K4.	Kardiologia II - zajęcia praktyczne						X			X	X											

PEU	Zajęcia lub grupy zajęć	EP	EU	T	K	SW	SU	P	R	O	D	ES	PD_PSE	KI	PS	SP	SYM	ZU	ZP	WU	EPR	
K.K6.	Kardiologia II - zajęcia praktyczne						X			X	X											
B.U5.	Komunikacja w zespole ratownictwa medycznego*						X				X								X	X		
B.W19.	Komunikacja w zespole ratownictwa medycznego*										X								X	X		
B.W20.	Komunikacja w zespole ratownictwa medycznego*										X								X	X		
B.W7.	Komunikacja w zespole ratownictwa medycznego*										X								X	X		
K.K04	Komunikacja w zespole ratownictwa medycznego*									X												
C.U12.	Koordinacja pobrania naradów *			X		X				X	X											
C.U19.	Koordinacja pobrania naradów *			X		X				X	X											
C.U65.	Koordinacja pobrania naradów *			X																		
C.W17.	Koordinacja pobrania naradów *			X																		
C.W29.	Koordinacja pobrania naradów *			X																		
C.W30.	Koordinacja pobrania naradów *			X																		
C.W31.	Koordinacja pobrania naradów *			X																		
C.W32.	Koordinacja pobrania naradów *			X																		
C.W34.	Koordinacja pobrania naradów *			X																		
C.W37.	Koordinacja pobrania naradów *			X																		
C.W38.	Koordinacja pobrania naradów *			X																		
C.W46.	Koordinacja pobrania naradów *			X																		
C.W50.	Koordinacja pobrania naradów *			X																		
C.W51.	Koordinacja pobrania naradów *			X																		
C.W52.	Koordinacja pobrania naradów *			X																		
C.W55.	Koordinacja pobrania naradów *			X																		
C.W68.	Koordinacja pobrania naradów *			X																		
K.K4.	Koordinacja pobrania naradów *									X												
C.U1.	Laryngologia				X					X	X											
C.U20.	Laryngologia				X					X	X											

PEU	Zajęcia lub grupy zajęć	EP	EU	T	K	SW	SU	P	R	O	D	ES	PD_PSE	KI	PS	SP	SYM	ZU	ZP	WU	EPR	
C.U66.	Laryngologia				X					X	X											
C.W100.	Laryngologia				X					X	X											
C.W17.	Laryngologia				X					X	X											
C.W24.	Laryngologia				X					X	X											
C.W35.	Laryngologia				X					X	X											
C.W40.	Laryngologia				X					X	X											
K.K4.	Laryngologia				X					X	X											
C.U1.	Medycyna katastrof	X			X																	
C.U37.	Medycyna katastrof	X			X																	
C.U4.	Medycyna katastrof	X			X																	
C.U51.	Medycyna katastrof	X			X																	
C.U58.	Medycyna katastrof	X			X																	
C.U59.	Medycyna katastrof	X					X			X												
C.U60.	Medycyna katastrof	X			X																	
C.U63.	Medycyna katastrof	X			X																	
C.U65.	Medycyna katastrof	X			X																	
C.U66.	Medycyna katastrof	X			X																	
C.U9.	Medycyna katastrof	X			X																	
C.W21.	Medycyna katastrof	X			X		X			X												
C.W50.	Medycyna katastrof	X			X		X			X												
C.W52.	Medycyna katastrof	X			X																	
C.W53.	Medycyna katastrof	X			X		X			X												
C.W66.	Medycyna katastrof	X			X																	
C.W72.	Medycyna katastrof	X			X																	
C.W73.	Medycyna katastrof	X			X		X			X												
C.W74.	Medycyna katastrof	X			X																	

PEU	Zajęcia lub grupy zajęć	EP	EU	T	K	SW	SU	P	R	O	D	ES	PD_PSE	KI	PS	SP	SYM	ZU	ZP	WU	EPR	
C.W75.	Medycyna katastrof	X			X																	
C.W85.	Medycyna katastrof	X			X																	
C.W86.	Medycyna katastrof	X			X		X			X												
C.W87.	Medycyna katastrof	X			X		X			X												
C.W92.	Medycyna katastrof	X			X		X			X												
K.K2.	Medycyna katastrof									X												
K.K4.	Medycyna katastrof									X												
C.U1.	Medycyna ratunkowa I				X	X	X			X	X											
C.U10.	Medycyna ratunkowa I				X		X			X	X											
C.U11.	Medycyna ratunkowa I				X	X	X			X	X											
C.U14.	Medycyna ratunkowa I				X	X	X			X	X											
C.U17.	Medycyna ratunkowa I				X	X	X			X	X											
C.U18.	Medycyna ratunkowa I				X	X	X			X	X											
C.U20.	Medycyna ratunkowa I				X	X	X			X	X											
C.U37.	Medycyna ratunkowa I					X	X			X	X											
C.U39.	Medycyna ratunkowa I				X	X	X			X	X											
C.U40.	Medycyna ratunkowa I				X	X	X			X	X											
C.U41.	Medycyna ratunkowa I				X	X	X			X	X											
C.U42.	Medycyna ratunkowa I				X	X	X			X	X											
C.U43.	Medycyna ratunkowa I				X	X	X			X	X											
C.U46.	Medycyna ratunkowa I				X	X	X			X	X											
C.U61.	Medycyna ratunkowa I				X	X	X			X	X											
C.U8.	Medycyna ratunkowa I				X	X	X			X	X											
C.W105.	Medycyna ratunkowa I				X																	
C.W106.	Medycyna ratunkowa I				X																	
C.W25.	Medycyna ratunkowa I				X		X			X	X											

PEU	Zajęcia lub grupy zajęć	EP	EU	T	K	SW	SU	P	R	O	D	ES	PD_PSE	KI	PS	SP	SYM	ZU	ZP	WU	EPR	
C.W30.	Medycyna ratunkowa I				X	X	X			X	X											
C.W36.	Medycyna ratunkowa I				X	X	X			X	X											
C.W38.	Medycyna ratunkowa I				X	X	X			X	X											
C.W40.	Medycyna ratunkowa I				X																	
C.W55.	Medycyna ratunkowa I				X	X	X			X	X											
C.W56.	Medycyna ratunkowa I				X	X	X			X	X											
C.W59.	Medycyna ratunkowa I				X	X	X			X	X											
C.W60.	Medycyna ratunkowa I				X	X	X			X	X											
C.W61.	Medycyna ratunkowa I				X	X	X			X	X											
C.W63.	Medycyna ratunkowa I				X	X	X			X	X											
C.W73.	Medycyna ratunkowa I				X	X	X			X	X											
C.W80.	Medycyna ratunkowa I				X	X	X			X	X											
C.W83.	Medycyna ratunkowa I				X	X	X			X	X											
C.W88.	Medycyna ratunkowa I					X	X			X	X											
C.W91.	Medycyna ratunkowa I				X	X	X			X	X											
C.W95.	Medycyna ratunkowa I				X	X	X			X	X											
K.K1.	Medycyna ratunkowa I					X	X			X	X											
K.K2.	Medycyna ratunkowa I					X	X			X	X											
C.U1.	Medycyna ratunkowa II	X		X	X	X				X	X											
C.U10.	Medycyna ratunkowa II	X		X			X			X	X											
C.U11.	Medycyna ratunkowa II	X		X			X			X	X											
C.U14.	Medycyna ratunkowa II	X		X			X			X	X											
C.U17.	Medycyna ratunkowa II	X		X	X	X				X	X											
C.U18.	Medycyna ratunkowa II	X		X			X			X	X											
C.U20.	Medycyna ratunkowa II	X		X			X			X	X											
C.U33.	Medycyna ratunkowa II	X		X			X			X	X											

PEU	Zajęcia lub grupy zajęć	EP	EU	T	K	SW	SU	P	R	O	D	ES	PD_PSE	KI	PS	SP	SYM	ZU	ZP	WU	EPR	
C.U37.	Medycyna ratunkowa II						X			X	X											
C.U39.	Medycyna ratunkowa II	X		X			X			X	X											
C.U40.	Medycyna ratunkowa II	X		X			X			X	X											
C.U41.	Medycyna ratunkowa II	X		X			X			X	X											
C.U42.	Medycyna ratunkowa II	X		X			X			X	X											
C.U43.	Medycyna ratunkowa II	X		X			X			X	X											
C.U46.	Medycyna ratunkowa II	X		X			X			X	X											
C.U50.	Medycyna ratunkowa II	X		X			X			X	X											
C.U55.	Medycyna ratunkowa II	X		X			X			X	X											
C.U61.	Medycyna ratunkowa II	X		X			X			X	X											
C.U8.	Medycyna ratunkowa II	X		X	X		X			X	X											
C.W1.	Medycyna ratunkowa II	X		X			X			X	X											
C.W10.	Medycyna ratunkowa II	X		X	X		X			X	X											
C.W105.	Medycyna ratunkowa II	X		X																		
C.W106.	Medycyna ratunkowa II	X		X																		
C.W25.	Medycyna ratunkowa II	X		X			X			X	X											
C.W3.	Medycyna ratunkowa II	X		X			X			X	X											
C.W30.	Medycyna ratunkowa II	X		X	X		X			X	X											
C.W36.	Medycyna ratunkowa II	X		X	X		X			X	X											
C.W38.	Medycyna ratunkowa II	X		X	X		X			X	X											
C.W40.	Medycyna ratunkowa II	X		X																		
C.W55.	Medycyna ratunkowa II	X		X			X			X	X											
C.W56.	Medycyna ratunkowa II	X		X			X			X	X											
C.W59.	Medycyna ratunkowa II	X		X			X			X	X											
C.W60.	Medycyna ratunkowa II	X		X			X			X	X											
C.W61.	Medycyna ratunkowa II	X		X			X			X	X											

PEU	Zajęcia lub grupy zajęć	EP	EU	T	K	SW	SU	P	R	O	D	ES	PD_PSE	KI	PS	SP	SYM	ZU	ZP	WU	EPR
C.W63.	Medycyna ratunkowa II	X		X			X			X	X										
C.W73.	Medycyna ratunkowa II	X		X																	
C.W80.	Medycyna ratunkowa II	X		X																	
C.W83.	Medycyna ratunkowa II	X		X	X	X				X	X										
C.W88.	Medycyna ratunkowa II				X	X				X	X										
C.W91.	Medycyna ratunkowa II	X		X			X			X	X										
C.W95.	Medycyna ratunkowa II	X		X	X	X				X	X										
K.K1.	Medycyna ratunkowa II				X	X				X	X										
K.K2.	Medycyna ratunkowa II				X	X				X	X										
C.U50.	Medycyna sądowa				X	X				X	X										
C.U57.	Medycyna sądowa				X																
C.W108.	Medycyna sądowa				X	X				X	X										
C.W17.	Medycyna sądowa				X																
C.W53.	Medycyna sądowa				X																
C.W55.	Medycyna sądowa				X																
C.W73.	Medycyna sądowa				X																
K.K4.	Medycyna sądowa				X	X				X	X										
C.U1.	Medycyna taktyczna				X		X			X	X										
C.U20.	Medycyna taktyczna				X		X			X	X										
C.U38.	Medycyna taktyczna				X		X			X	X										
C.U4.	Medycyna taktyczna				X		X			X	X										
C.U49.	Medycyna taktyczna				X		X			X	X										
C.U53.	Medycyna taktyczna				X		X			X	X										
C.U57.	Medycyna taktyczna				X		X			X	X										
C.U65.	Medycyna taktyczna				X		X			X	X										
C.U66.	Medycyna taktyczna				X		X			X	X										

PEU	Zajęcia lub grupy zajęć	EP	EU	T	K	SW	SU	P	R	O	D	ES	PD_PSE	KI	PS	SP	SYM	ZU	ZP	WU	EPR	
C.U8.	Medycyna taktyczna				X		X			X	X											
C.W100.	Medycyna taktyczna				X		X			X	X											
C.W24.	Medycyna taktyczna				X		X			X	X											
C.W3.	Medycyna taktyczna				X		X			X	X											
C.W43.	Medycyna taktyczna				X		X			X	X											
C.W44.	Medycyna taktyczna				X		X			X	X											
C.W45.	Medycyna taktyczna				X		X			X	X											
C.W46.	Medycyna taktyczna				X		X			X	X											
C.W50.	Medycyna taktyczna				X		X			X	X											
C.W53.	Medycyna taktyczna				X		X			X	X											
C.W54.	Medycyna taktyczna				X		X			X	X											
C.W62.	Medycyna taktyczna				X		X			X	X											
C.W64.	Medycyna taktyczna				X		X			X	X											
C.W65.	Medycyna taktyczna				X		X			X	X											
C.W70.	Medycyna taktyczna				X		X			X	X											
C.W71.	Medycyna taktyczna				X		X			X	X											
C.W73.	Medycyna taktyczna				X		X			X	X											
C.W74.	Medycyna taktyczna				X		X			X	X											
C.W86.	Medycyna taktyczna				X		X			X	X											
C.W88.	Medycyna taktyczna				X		X			X	X											
K.K4.	Medycyna taktyczna						X			X	X											
K.K6.	Medycyna taktyczna						X			X	X											
K.K7.	Medycyna taktyczna						X			X	X											
C.U1.	Medyczne czynności ratunkowe I			X	X		X			X	X											
C.U11.	Medyczne czynności ratunkowe I			X	X		X			X	X											
C.U13.	Medyczne czynności ratunkowe I			X	X		X			X	X											

PEU	Zajęcia lub grupy zajęć	EP	EU	T	K	SW	SU	P	R	O	D	ES	PD_PSE	KI	PS	SP	SYM	ZU	ZP	WU	EPR	
C.U14.	Medyczne czynności ratunkowe I			X	X		X			X	X											
C.U15.	Medyczne czynności ratunkowe I			X	X		X			X	X											
C.U20.	Medyczne czynności ratunkowe I			X	X		X			X	X											
C.U21.	Medyczne czynności ratunkowe I			X	X		X			X	X											
C.U22.	Medyczne czynności ratunkowe I			X	X		X			X	X											
C.U23.	Medyczne czynności ratunkowe I			X	X		X			X	X											
C.U38.	Medyczne czynności ratunkowe I			X	X		X			X	X						X					
C.U39.	Medyczne czynności ratunkowe I			X	X		X			X	X						X					
C.U4.	Medyczne czynności ratunkowe I			X	X		X			X	X											
C.U40.	Medyczne czynności ratunkowe I			X	X		X			X	X											
C.U41.	Medyczne czynności ratunkowe I			X	X		X			X	X											
C.U42.	Medyczne czynności ratunkowe I			X	X		X			X	X											
C.U43.	Medyczne czynności ratunkowe I			X	X		X			X	X											
C.U44.	Medyczne czynności ratunkowe I			X	X																	
C.U45.	Medyczne czynności ratunkowe I			X	X		X			X	X											
C.U47.	Medyczne czynności ratunkowe I			X	X		X			X	X											
C.U49.	Medyczne czynności ratunkowe I			X	X		X			X	X											
C.U50.	Medyczne czynności ratunkowe I			X	X		X			X	X											
C.U51.	Medyczne czynności ratunkowe I			X	X		X			X	X											
C.U52.	Medyczne czynności ratunkowe I			X	X		X			X	X											
C.U53.	Medyczne czynności ratunkowe I			X	X		X			X	X											
C.U59.	Medyczne czynności ratunkowe I						X			X	X											
C.U60.	Medyczne czynności ratunkowe I			X	X		X			X	X											
C.U61.	Medyczne czynności ratunkowe I			X	X		X			X	X											
C.U62.	Medyczne czynności ratunkowe I						X			X	X											
C.U7.	Medyczne czynności ratunkowe I			X	X		X			X	X											

PEU	Zajęcia lub grupy zajęć	EP	EU	T	K	SW	SU	P	R	O	D	ES	PD_PSE	KI	PS	SP	SYM	ZU	ZP	WU	EPR	
C.W45.	Medyczne czynności ratunkowe I			X	X		X			X	X											
C.W46.	Medyczne czynności ratunkowe I			X	X		X			X	X											
C.W50.	Medyczne czynności ratunkowe I			X	X																	
C.W53.	Medyczne czynności ratunkowe I			X	X		X			X	X											
C.W56.	Medyczne czynności ratunkowe I			X	X		X			X	X						X					
C.W60.	Medyczne czynności ratunkowe I			X	X		X			X	X											
C.W62.	Medyczne czynności ratunkowe I			X	X		X			X	X											
C.W65.	Medyczne czynności ratunkowe I			X	X		X			X	X											
C.W70.	Medyczne czynności ratunkowe I			X	X		X			X	X											
C.W71.	Medyczne czynności ratunkowe I			X	X		X			X	X											
C.W73.	Medyczne czynności ratunkowe I			X	X		X			X	X											
C.W74.	Medyczne czynności ratunkowe I			X	X		X			X	X											
C.W80.	Medyczne czynności ratunkowe I			X	X		X			X	X											
C.W88.	Medyczne czynności ratunkowe I			X	X																	
K.K4.	Medyczne czynności ratunkowe I						X															
K.K6.	Medyczne czynności ratunkowe I									X												
C.U1.	Medyczne czynności ratunkowe III	X		X			X			X	X											
C.U11.	Medyczne czynności ratunkowe III	X		X			X			X	X											
C.U13.	Medyczne czynności ratunkowe III	X		X			X			X	X											
C.U14.	Medyczne czynności ratunkowe III	X		X			X			X	X											
C.U15.	Medyczne czynności ratunkowe III	X		X			X			X	X											
C.U20.	Medyczne czynności ratunkowe III	X		X			X			X	X											
C.U21.	Medyczne czynności ratunkowe III	X		X			X			X	X											
C.U22.	Medyczne czynności ratunkowe III	X		X			X			X	X											
C.U23.	Medyczne czynności ratunkowe III	X		X			X			X	X											
C.U38.	Medyczne czynności ratunkowe III	X		X			X			X	X											

PEU	Zajęcia lub grupy zajęć	EP	EU	T	K	SW	SU	P	R	O	D	ES	PD_PSE	KI	PS	SP	SYM	ZU	ZP	WU	EPR	
C.U39.	Medyczne czynności ratunkowe III	X		X			X			X	X											
C.U4.	Medyczne czynności ratunkowe III	X		X			X			X	X											
C.U40.	Medyczne czynności ratunkowe III	X		X			X			X	X											
C.U41.	Medyczne czynności ratunkowe III	X		X			X			X	X											
C.U42.	Medyczne czynności ratunkowe III	X		X			X			X	X											
C.U43.	Medyczne czynności ratunkowe III	X		X			X			X	X											
C.U44.	Medyczne czynności ratunkowe III	X		X																		
C.U45.	Medyczne czynności ratunkowe III	X		X			X			X	X											
C.U47.	Medyczne czynności ratunkowe III	X		X			X			X	X											
C.U49.	Medyczne czynności ratunkowe III	X		X			X			X	X											
C.U50.	Medyczne czynności ratunkowe III	X		X			X			X	X											
C.U51.	Medyczne czynności ratunkowe III	X		X			X			X	X											
C.U52.	Medyczne czynności ratunkowe III	X		X			X			X	X											
C.U53.	Medyczne czynności ratunkowe III	X		X			X			X	X											
C.U59.	Medyczne czynności ratunkowe III						X			X	X											
C.U60.	Medyczne czynności ratunkowe III	X		X			X			X	X											
C.U61.	Medyczne czynności ratunkowe III	X		X			X			X	X											
C.U62.	Medyczne czynności ratunkowe III						X			X	X											
C.U7.	Medyczne czynności ratunkowe III	X		X			X			X	X											
C.W45.	Medyczne czynności ratunkowe III	X		X			X			X	X											
C.W46.	Medyczne czynności ratunkowe III	X		X			X			X	X											
C.W50.	Medyczne czynności ratunkowe III	X		X																		
C.W51.	Medyczne czynności ratunkowe III	X		X																		
C.W53.	Medyczne czynności ratunkowe III	X		X			X			X	X											
C.W56.	Medyczne czynności ratunkowe III	X		X			X			X	X											
C.W60.	Medyczne czynności ratunkowe III	X		X			X			X	X											

PEU	Zajęcia lub grupy zajęć	EP	EU	T	K	SW	SU	P	R	O	D	ES	PD_PSE	KI	PS	SP	SYM	ZU	ZP	WU	EPR
C.W62.	Medyczne czynności ratunkowe III	X		X			X			X	X										
C.W65.	Medyczne czynności ratunkowe III	X		X			X			X	X										
C.W70.	Medyczne czynności ratunkowe III	X		X			X			X	X										
C.W71.	Medyczne czynności ratunkowe III	X		X			X			X	X										
C.W73.	Medyczne czynności ratunkowe III	X		X			X			X	X										
C.W74.	Medyczne czynności ratunkowe III	X		X			X			X	X										
C.W80.	Medyczne czynności ratunkowe III	X		X			X			X	X										
C.W88.	Medyczne czynności ratunkowe III						X			X	X										
K.K4.	Medyczne czynności ratunkowe III						X			X	X										
K.K6.	Medyczne czynności ratunkowe III						X			X	X										
C.U17.	Neurochirurgia				X					X	X										
C.U63.	Neurochirurgia				X					X	X										
C.W104.	Neurochirurgia				X					X	X										
C.W105.	Neurochirurgia				X					X	X										
C.W106.	Neurochirurgia				X					X	X										
C.W17.	Neurochirurgia				X					X	X										
C.W3.	Neurochirurgia				X					X	X										
C.W37.	Neurochirurgia				X					X	X										
C.W38.	Neurochirurgia				X					X	X										
C.W40.	Neurochirurgia				X					X	X										
K.K4.	Neurochirurgia									X	X										
C.U1.	Neurologia I	X		X			X			X	X										
C.U10.	Neurologia I	X		X			X			X	X										
C.U17.	Neurologia I	X		X			X			X	X										
C.U18.	Neurologia I	X		X			X			X	X										
C.U2.	Neurologia I	X		X			X			X	X										

PEU	Zajęcia lub grupy zajęć	EP	EU	T	K	SW	SU	P	R	O	D	ES	PD_PSE	KI	PS	SP	SYM	ZU	ZP	WU	EPR	
C.U4.	Neurologia I	X		X			X			X	X											
C.U65.	Neurologia I	X		X			X			X	X											
C.U66.	Neurologia I	X		X			X			X	X											
C.U7.	Neurologia I	X		X			X			X	X											
C.W100.	Neurologia I	X		X																		
C.W105.	Neurologia I	X		X																		
C.W106.	Neurologia I	X		X																		
C.W24.	Neurologia I	X		X																		
C.W3.	Neurologia I	X		X																		
C.W35.	Neurologia I	X		X																		
C.W36.	Neurologia I	X		X																		
C.W37.	Neurologia I	X		X																		
K.K4.	Neurologia I						X			X	X											
C.U1.	Neurologia II						X			X	X											
C.U10.	Neurologia II						X			X	X											
C.U17.	Neurologia II						X			X	X											
C.U18.	Neurologia II						X			X	X											
C.U4.	Neurologia II						X			X	X											
C.U65.	Neurologia II						X			X	X											
C.U66.	Neurologia II						X			X	X											
C.U7.	Neurologia II						X			X	X											
C.W17.	Neurologia II						X			X	X											
C.W3.	Neurologia II						X			X	X											
C.W35.	Neurologia II						X			X	X											
C.W36.	Neurologia II						X			X	X											
C.W37.	Neurologia II						X			X	X											

PEU	Zajęcia lub grupy zajęć	EP	EU	T	K	SW	SU	P	R	O	D	ES	PD_PSE	KI	PS	SP	SYM	ZU	ZP	WU	EPR	
C.W38.	Neurologia II						X			X	X											
C.W46.	Neurologia II						X			X	X											
C.W81.	Neurologia II						X			X	X											
K.K2.	Neurologia II						X			X	X											
K.K3.	Neurologia II						X			X	X											
K.K6.	Neurologia II						X			X	X											
C.U1.	Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii Praktyka zawodowa wakacyjna						X			X	X											
C.U10.	Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii Praktyka zawodowa wakacyjna						X			X	X											
C.U11.	Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii Praktyka zawodowa wakacyjna						X			X	X											
C.U14.	Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii Praktyka zawodowa wakacyjna						X			X	X											
C.U17.	Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii Praktyka zawodowa wakacyjna						X			X	X											
C.U18.	Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii Praktyka zawodowa wakacyjna						X			X	X											
C.U19.	Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii Praktyka zawodowa wakacyjna						X			X	X											
C.U2.	Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii Praktyka zawodowa wakacyjna						X			X	X											
C.U20.	Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii Praktyka zawodowa wakacyjna						X			X	X											
C.U21.	Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii Praktyka zawodowa wakacyjna						X			X	X											
C.U22.	Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii Praktyka zawodowa wakacyjna						X			X	X											
C.U23.	Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii Praktyka zawodowa wakacyjna						X			X	X											
C.U26.	Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii Praktyka zawodowa wakacyjna						X			X	X											
C.U30.	Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii Praktyka zawodowa wakacyjna						X			X	X											
C.U33.	Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii Praktyka zawodowa wakacyjna					X				X	X											
C.U38.	Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii Praktyka zawodowa wakacyjna						X			X												
C.U44.	Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii Praktyka zawodowa wakacyjna									X	X											
C.U45.	Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii Praktyka zawodowa wakacyjna						X			X	X											
C.U50.	Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii Praktyka zawodowa wakacyjna						X			X	X											
C.U54.	Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii Praktyka zawodowa wakacyjna						X			X	X											

PEU	Zajęcia lub grupy zajęć	EP	EU	T	K	SW	SU	P	R	O	D	ES	PD_PSE	KI	PS	SP	SYM	ZU	ZP	WU	EPR	
C.U59.	Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii Praktyka zawodowa wakacyjna						X			X	X											
C.U60.	Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii Praktyka zawodowa wakacyjna						X			X	X											
C.U61.	Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii Praktyka zawodowa wakacyjna						X			X	X											
C.U63.	Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii Praktyka zawodowa wakacyjna						X			X	X											
C.U65.	Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii Praktyka zawodowa wakacyjna						X			X	X											
C.U66.	Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii Praktyka zawodowa wakacyjna						X			X	X											
C.U67.	Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii Praktyka zawodowa wakacyjna						X			X	X											
C.U7.	Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii Praktyka zawodowa wakacyjna						X			X	X											
C.U8.	Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii Praktyka zawodowa wakacyjna						X			X	X											
C.W1.	Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii Praktyka zawodowa wakacyjna					X				X	X											
C.W15.	Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii Praktyka zawodowa wakacyjna					X				X	X											
C.W16.	Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii Praktyka zawodowa wakacyjna					X				X	X											
C.W18.	Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii Praktyka zawodowa wakacyjna					X				X	X											
C.W34.	Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii Praktyka zawodowa wakacyjna					X				X	X											
C.W35.	Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii Praktyka zawodowa wakacyjna					X				X	X											
C.W36.	Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii Praktyka zawodowa wakacyjna					X				X	X											
C.W37.	Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii Praktyka zawodowa wakacyjna					X				X	X											
C.W38.	Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii Praktyka zawodowa wakacyjna					X				X	X											
C.W39.	Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii Praktyka zawodowa wakacyjna					X				X	X											
C.W46.	Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii Praktyka zawodowa wakacyjna					X				X	X											
C.W51.	Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii Praktyka zawodowa wakacyjna									X	X											
C.W65.	Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii Praktyka zawodowa wakacyjna					X				X	X											
C.W67.	Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii Praktyka zawodowa wakacyjna					X				X	X											
C.W73.	Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii Praktyka zawodowa wakacyjna					X				X	X											
C.W74.	Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii Praktyka zawodowa wakacyjna					X				X	X											
C.W83.	Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii Praktyka zawodowa wakacyjna					X				X	X											

PEU	Zajęcia lub grupy zajęć	EP	EU	T	K	SW	SU	P	R	O	D	ES	PD_PSE	KI	PS	SP	SYM	ZU	ZP	WU	EPR	
K.K2.	Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii Praktyka zawodowa wakacyjna						X			X	X											
K.K3.	Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii Praktyka zawodowa wakacyjna						X			X	X											
K.K4.	Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii Praktyka zawodowa wakacyjna						X			X	X											
K.K7.	Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii Praktyka zawodowa wakacyjna						X			X	X											
C.U1.	Oddział Chirurgii Praktyka zawodowa śródroczna						X			X	X											
C.U10.	Oddział Chirurgii Praktyka zawodowa śródroczna						X			X	X											
C.U11.	Oddział Chirurgii Praktyka zawodowa śródroczna						X			X	X											
C.U14.	Oddział Chirurgii Praktyka zawodowa śródroczna						X			X	X											
C.U18.	Oddział Chirurgii Praktyka zawodowa śródroczna						X			X	X											
C.U19.	Oddział Chirurgii Praktyka zawodowa śródroczna					X				X	X											
C.U20.	Oddział Chirurgii Praktyka zawodowa śródroczna						X			X	X											
C.U22.	Oddział Chirurgii Praktyka zawodowa śródroczna						X			X	X											
C.U23.	Oddział Chirurgii Praktyka zawodowa śródroczna						X			X	X											
C.U33.	Oddział Chirurgii Praktyka zawodowa śródroczna					X				X	X											
C.U38.	Oddział Chirurgii Praktyka zawodowa śródroczna					X				X	X											
C.U44.	Oddział Chirurgii Praktyka zawodowa śródroczna									X	X											
C.U46.	Oddział Chirurgii Praktyka zawodowa śródroczna						X			X	X											
C.U47.	Oddział Chirurgii Praktyka zawodowa śródroczna						X			X	X											
C.U48.	Oddział Chirurgii Praktyka zawodowa śródroczna					X				X	X											
C.U59.	Oddział Chirurgii Praktyka zawodowa śródroczna					X	X			X	X											
C.U65.	Oddział Chirurgii Praktyka zawodowa śródroczna					X				X	X											
C.U66.	Oddział Chirurgii Praktyka zawodowa śródroczna					X				X	X											
C.U7.	Oddział Chirurgii Praktyka zawodowa śródroczna						X			X	X											
C.U8.	Oddział Chirurgii Praktyka zawodowa śródroczna						X			X	X											
C.W105.	Oddział Chirurgii Praktyka zawodowa śródroczna					X				X	X											
C.W18.	Oddział Chirurgii Praktyka zawodowa śródroczna					X				X	X											

PEU	Zajęcia lub grupy zajęć	EP	EU	T	K	SW	SU	P	R	O	D	ES	PD_PSE	KI	PS	SP	SYM	ZU	ZP	WU	EPR	
C.W24.	Oddział Chirurgii Praktyka zawodowa śródroczna					X				X	X											
C.W25.	Oddział Chirurgii Praktyka zawodowa śródroczna					X				X	X											
C.W3.	Oddział Chirurgii Praktyka zawodowa śródroczna					X				X	X											
C.W31.	Oddział Chirurgii Praktyka zawodowa śródroczna					X				X	X											
C.W34.	Oddział Chirurgii Praktyka zawodowa śródroczna					X				X	X											
C.W35.	Oddział Chirurgii Praktyka zawodowa śródroczna					X				X	X											
C.W45.	Oddział Chirurgii Praktyka zawodowa śródroczna					X				X	X											
C.W46.	Oddział Chirurgii Praktyka zawodowa śródroczna					X				X	X											
C.W50.	Oddział Chirurgii Praktyka zawodowa śródroczna						X			X	X											
C.W51.	Oddział Chirurgii Praktyka zawodowa śródroczna									X	X											
C.W52.	Oddział Chirurgii Praktyka zawodowa śródroczna					X				X	X											
C.W61.	Oddział Chirurgii Praktyka zawodowa śródroczna						X			X	X											
C.W63.	Oddział Chirurgii Praktyka zawodowa śródroczna						X			X	X											
C.W65.	Oddział Chirurgii Praktyka zawodowa śródroczna					X				X	X											
C.W74.	Oddział Chirurgii Praktyka zawodowa śródroczna					X				X	X											
K.K2.	Oddział Chirurgii Praktyka zawodowa śródroczna					X	X			X	X											
K.K3.	Oddział Chirurgii Praktyka zawodowa śródroczna					X	X			X	X											
K.K4.	Oddział Chirurgii Praktyka zawodowa śródroczna						X			X	X											
K.K7.	Oddział Chirurgii Praktyka zawodowa śródroczna						X			X	X											
C.U1.	Oddział Chorób wewnętrznych Praktyka zawodowa						X			X	X											
C.U10.	Oddział Chorób wewnętrznych Praktyka zawodowa						X			X	X											
C.U11.	Oddział Chorób wewnętrznych Praktyka zawodowa						X			X	X											
C.U14.	Oddział Chorób wewnętrznych Praktyka zawodowa						X			X	X											
C.U18.	Oddział Chorób wewnętrznych Praktyka zawodowa						X			X	X											
C.U19.	Oddział Chorób wewnętrznych Praktyka zawodowa					X				X	X											
C.U20.	Oddział Chorób wewnętrznych Praktyka zawodowa						X			X	X											

PEU	Zajęcia lub grupy zajęć	EP	EU	T	K	SW	SU	P	R	O	D	ES	PD_PSE	KI	PS	SP	SYM	ZU	ZP	WU	EPR	
C.U33.	Oddział Chorób wewnętrznych Praktyka zawodowa					X				X	X											
C.U38.	Oddział Chorób wewnętrznych Praktyka zawodowa					X				X	X											
C.U44.	Oddział Chorób wewnętrznych Praktyka zawodowa									X	X											
C.U46.	Oddział Chorób wewnętrznych Praktyka zawodowa						X			X	X											
C.U47.	Oddział Chorób wewnętrznych Praktyka zawodowa						X			X	X											
C.U48.	Oddział Chorób wewnętrznych Praktyka zawodowa						X			X	X											
C.U59.	Oddział Chorób wewnętrznych Praktyka zawodowa					X	X			X	X											
C.U65.	Oddział Chorób wewnętrznych Praktyka zawodowa					X				X	X											
C.U66.	Oddział Chorób wewnętrznych Praktyka zawodowa					X				X	X											
C.U7.	Oddział Chorób wewnętrznych Praktyka zawodowa									X	X											
C.U8.	Oddział Chorób wewnętrznych Praktyka zawodowa									X	X											
C.W18.	Oddział Chorób wewnętrznych Praktyka zawodowa					X				X	X											
C.W29.	Oddział Chorób wewnętrznych Praktyka zawodowa					X				X	X											
C.W3.	Oddział Chorób wewnętrznych Praktyka zawodowa					X				X	X											
C.W35.	Oddział Chorób wewnętrznych Praktyka zawodowa					X				X	X											
C.W39.	Oddział Chorób wewnętrznych Praktyka zawodowa					X				X	X											
C.W50.	Oddział Chorób wewnętrznych Praktyka zawodowa						X			X	X											
C.W51.	Oddział Chorób wewnętrznych Praktyka zawodowa									X	X											
C.W61.	Oddział Chorób wewnętrznych Praktyka zawodowa						X			X	X											
C.W63.	Oddział Chorób wewnętrznych Praktyka zawodowa						X			X	X											
C.W65.	Oddział Chorób wewnętrznych Praktyka zawodowa					X				X	X											
C.W74.	Oddział Chorób wewnętrznych Praktyka zawodowa					X				X	X											
K.K2.	Oddział Chorób wewnętrznych Praktyka zawodowa					X	X			X	X											
K.K3.	Oddział Chorób wewnętrznych Praktyka zawodowa					X	X			X	X											
K.K4.	Oddział Chorób wewnętrznych Praktyka zawodowa					X	X			X	X											
K.K7.	Oddział Chorób wewnętrznych Praktyka zawodowa						X			X	X											

PEU	Zajęcia lub grupy zajęć	EP	EU	T	K	SW	SU	P	R	O	D	ES	PD_PSE	KI	PS	SP	SYM	ZU	ZP	WU	EPR	
C.U1.	Oddział Kardiologii Praktyka zawodowa śródroczna						X			X	X											
C.U10.	Oddział Kardiologii Praktyka zawodowa śródroczna						X			X	X											
C.U11.	Oddział Kardiologii Praktyka zawodowa śródroczna						X			X	X											
C.U14.	Oddział Kardiologii Praktyka zawodowa śródroczna						X			X	X											
C.U18.	Oddział Kardiologii Praktyka zawodowa śródroczna						X			X	X											
C.U19.	Oddział Kardiologii Praktyka zawodowa śródroczna					X				X	X											
C.U20.	Oddział Kardiologii Praktyka zawodowa śródroczna						X			X	X											
C.U33.	Oddział Kardiologii Praktyka zawodowa śródroczna					X				X	X											
C.U44.	Oddział Kardiologii Praktyka zawodowa śródroczna						X			X	X											
C.U46.	Oddział Kardiologii Praktyka zawodowa śródroczna						X			X	X											
C.U47.	Oddział Kardiologii Praktyka zawodowa śródroczna						X			X	X											
C.U59.	Oddział Kardiologii Praktyka zawodowa śródroczna						X			X	X											
C.U65.	Oddział Kardiologii Praktyka zawodowa śródroczna					X				X	X											
C.U66.	Oddział Kardiologii Praktyka zawodowa śródroczna					X				X	X											
C.U7.	Oddział Kardiologii Praktyka zawodowa śródroczna						X			X	X											
C.U8.	Oddział Kardiologii Praktyka zawodowa śródroczna						X			X	X											
C.W18.	Oddział Kardiologii Praktyka zawodowa śródroczna					X				X	X											
C.W26.	Oddział Kardiologii Praktyka zawodowa śródroczna					X				X	X											
C.W3.	Oddział Kardiologii Praktyka zawodowa śródroczna					X				X	X											
C.W35.	Oddział Kardiologii Praktyka zawodowa śródroczna					X				X	X											
C.W50.	Oddział Kardiologii Praktyka zawodowa śródroczna						X			X	X											
C.W51.	Oddział Kardiologii Praktyka zawodowa śródroczna						X			X	X											
C.W61.	Oddział Kardiologii Praktyka zawodowa śródroczna						X			X	X											
C.W63.	Oddział Kardiologii Praktyka zawodowa śródroczna						X			X	X											
C.W65.	Oddział Kardiologii Praktyka zawodowa śródroczna					X				X	X											
C.W74.	Oddział Kardiologii Praktyka zawodowa śródroczna					X				X	X											

PEU	Zajęcia lub grupy zajęć	EP	EU	T	K	SW	SU	P	R	O	D	ES	PD_PSE	KI	PS	SP	SYM	ZU	ZP	WU	EPR	
C.W83.	Oddział Kardiologii Praktyka zawodowa śródroczna					X				X	X											
K.K2.	Oddział Kardiologii Praktyka zawodowa śródroczna						X			X	X											
K.K3.	Oddział Kardiologii Praktyka zawodowa śródroczna						X			X	X											
K.K4.	Oddział Kardiologii Praktyka zawodowa śródroczna						X			X	X											
K.K7.	Oddział Kardiologii Praktyka zawodowa śródroczna						X			X	X											
C.U1.	Oddział Neurologii Praktyka zawodowa, śródroczna						X			X	X											
C.U10.	Oddział Neurologii Praktyka zawodowa, śródroczna						X			X	X											
C.U11.	Oddział Neurologii Praktyka zawodowa, śródroczna						X			X	X											
C.U14.	Oddział Neurologii Praktyka zawodowa, śródroczna						X			X	X											
C.U18.	Oddział Neurologii Praktyka zawodowa, śródroczna						X			X	X											
C.U19.	Oddział Neurologii Praktyka zawodowa, śródroczna						X			X	X											
C.U20.	Oddział Neurologii Praktyka zawodowa, śródroczna						X			X	X											
C.U33.	Oddział Neurologii Praktyka zawodowa, śródroczna						X			X	X											
C.U38.	Oddział Neurologii Praktyka zawodowa, śródroczna						X			X	X											
C.U44.	Oddział Neurologii Praktyka zawodowa, śródroczna									X	X											
C.U46.	Oddział Neurologii Praktyka zawodowa, śródroczna						X			X	X											
C.U47.	Oddział Neurologii Praktyka zawodowa, śródroczna						X			X	X											
C.U48.	Oddział Neurologii Praktyka zawodowa, śródroczna						X			X	X											
C.U59.	Oddział Neurologii Praktyka zawodowa, śródroczna						X			X	X											
C.U65.	Oddział Neurologii Praktyka zawodowa, śródroczna					X				X	X											
C.U66.	Oddział Neurologii Praktyka zawodowa, śródroczna					X				X	X											
C.U7.	Oddział Neurologii Praktyka zawodowa, śródroczna						X			X	X											
C.U8.	Oddział Neurologii Praktyka zawodowa, śródroczna						X			X	X											
C.W105.	Oddział Neurologii Praktyka zawodowa, śródroczna						X			X	X											
C.W18.	Oddział Neurologii Praktyka zawodowa, śródroczna						X			X	X											
C.W3.	Oddział Neurologii Praktyka zawodowa, śródroczna						X			X	X											

PEU	Zajęcia lub grupy zajęć	EP	EU	T	K	SW	SU	P	R	O	D	ES	PD_PSE	KI	PS	SP	SYM	ZU	ZP	WU	EPR	
C.W35.	Oddział Neurologii Praktyka zawodowa, śródroczna						X			X	X											
C.W36.	Oddział Neurologii Praktyka zawodowa, śródroczna						X			X	X											
C.W38.	Oddział Neurologii Praktyka zawodowa, śródroczna						X			X	X											
C.W50.	Oddział Neurologii Praktyka zawodowa, śródroczna						X			X	X											
C.W51.	Oddział Neurologii Praktyka zawodowa, śródroczna									X	X											
C.W61.	Oddział Neurologii Praktyka zawodowa, śródroczna						X			X	X											
C.W63.	Oddział Neurologii Praktyka zawodowa, śródroczna						X			X	X											
C.W65.	Oddział Neurologii Praktyka zawodowa, śródroczna						X			X	X											
C.W74.	Oddział Neurologii Praktyka zawodowa, śródroczna					X				X	X											
K.K2.	Oddział Neurologii Praktyka zawodowa, śródroczna						X			X	X											
K.K3.	Oddział Neurologii Praktyka zawodowa, śródroczna						X			X	X											
K.K4.	Oddział Neurologii Praktyka zawodowa, śródroczna						X			X	X											
K.K7.	Oddział Neurologii Praktyka zawodowa, śródroczna						X			X	X											
C.U1.	Oddział Ortopedyczno-urazowy Praktyka zawodowa, śródroczna						X			X	X											
C.U10.	Oddział Ortopedyczno-urazowy Praktyka zawodowa, śródroczna						X			X	X											
C.U11.	Oddział Ortopedyczno-urazowy Praktyka zawodowa, śródroczna						X			X	X											
C.U14.	Oddział Ortopedyczno-urazowy Praktyka zawodowa, śródroczna						X			X	X											
C.U18.	Oddział Ortopedyczno-urazowy Praktyka zawodowa, śródroczna						X			X	X											
C.U19.	Oddział Ortopedyczno-urazowy Praktyka zawodowa, śródroczna					X	X			X	X											
C.U20.	Oddział Ortopedyczno-urazowy Praktyka zawodowa, śródroczna						X			X	X											
C.U22.	Oddział Ortopedyczno-urazowy Praktyka zawodowa, śródroczna						X			X	X											
C.U23.	Oddział Ortopedyczno-urazowy Praktyka zawodowa, śródroczna						X			X	X											
C.U33.	Oddział Ortopedyczno-urazowy Praktyka zawodowa, śródroczna					X				X	X											
C.U38.	Oddział Ortopedyczno-urazowy Praktyka zawodowa, śródroczna					X				X	X											
C.U44.	Oddział Ortopedyczno-urazowy Praktyka zawodowa, śródroczna						X			X	X											
C.U46.	Oddział Ortopedyczno-urazowy Praktyka zawodowa, śródroczna						X			X	X											

PEU	Zajęcia lub grupy zajęć	EP	EU	T	K	SW	SU	P	R	O	D	ES	PD_PSE	KI	PS	SP	SYM	ZU	ZP	WU	EPR	
C.U47.	Oddział Ortopedyczno-urazowy Praktyka zawodowa, śródroczna						X			X	X											
C.U59.	Oddział Ortopedyczno-urazowy Praktyka zawodowa, śródroczna						X			X	X											
C.U65.	Oddział Ortopedyczno-urazowy Praktyka zawodowa, śródroczna					X				X	X											
C.U66.	Oddział Ortopedyczno-urazowy Praktyka zawodowa, śródroczna					X				X	X											
C.U7.	Oddział Ortopedyczno-urazowy Praktyka zawodowa, śródroczna						X			X	X											
C.U8.	Oddział Ortopedyczno-urazowy Praktyka zawodowa, śródroczna						X			X	X											
C.W105.	Oddział Ortopedyczno-urazowy Praktyka zawodowa, śródroczna					X				X	X											
C.W18.	Oddział Ortopedyczno-urazowy Praktyka zawodowa, śródroczna					X				X	X											
C.W24.	Oddział Ortopedyczno-urazowy Praktyka zawodowa, śródroczna					X				X	X											
C.W25.	Oddział Ortopedyczno-urazowy Praktyka zawodowa, śródroczna					X				X	X											
C.W35.	Oddział Ortopedyczno-urazowy Praktyka zawodowa, śródroczna					X				X	X											
C.W36.	Oddział Ortopedyczno-urazowy Praktyka zawodowa, śródroczna					X				X	X											
C.W45.	Oddział Ortopedyczno-urazowy Praktyka zawodowa, śródroczna						X			X	X											
C.W46.	Oddział Ortopedyczno-urazowy Praktyka zawodowa, śródroczna									X	X											
C.W50.	Oddział Ortopedyczno-urazowy Praktyka zawodowa, śródroczna						X			X	X											
C.W51.	Oddział Ortopedyczno-urazowy Praktyka zawodowa, śródroczna						X			X	X											
C.W52.	Oddział Ortopedyczno-urazowy Praktyka zawodowa, śródroczna						X			X	X											
C.W61.	Oddział Ortopedyczno-urazowy Praktyka zawodowa, śródroczna						X			X	X											
C.W63.	Oddział Ortopedyczno-urazowy Praktyka zawodowa, śródroczna						X			X	X											
C.W65.	Oddział Ortopedyczno-urazowy Praktyka zawodowa, śródroczna					X				X	X											
C.W68.	Oddział Ortopedyczno-urazowy Praktyka zawodowa, śródroczna					X				X	X											
C.W73.	Oddział Ortopedyczno-urazowy Praktyka zawodowa, śródroczna					X				X	X											
C.W74.	Oddział Ortopedyczno-urazowy Praktyka zawodowa, śródroczna					X				X	X											
C.W92.	Oddział Ortopedyczno-urazowy Praktyka zawodowa, śródroczna					X				X	X											
C.W93.	Oddział Ortopedyczno-urazowy Praktyka zawodowa, śródroczna					X				X	X											
C.W95.	Oddział Ortopedyczno-urazowy Praktyka zawodowa, śródroczna					X				X	X											

PEU	Zajęcia lub grupy zajęć	EP	EU	T	K	SW	SU	P	R	O	D	ES	PD_PSE	KI	PS	SP	SYM	ZU	ZP	WU	EPR	
K.K2.	Oddział Ortopedyczno-urazowy Praktyka zawodowa, śródroczna						X			X	X											
K.K3.	Oddział Ortopedyczno-urazowy Praktyka zawodowa, śródroczna						X			X	X											
K.K4.	Oddział Ortopedyczno-urazowy Praktyka zawodowa, śródroczna					X	X			X	X											
K.K7.	Oddział Ortopedyczno-urazowy Praktyka zawodowa, śródroczna						X			X	X											
C.U1.	Oddział Pediatrii Praktyka zawodowa, śródroczna						X			X	X											
C.U10.	Oddział Pediatrii Praktyka zawodowa, śródroczna						X			X	X											
C.U11.	Oddział Pediatrii Praktyka zawodowa, śródroczna						X			X	X											
C.U14.	Oddział Pediatrii Praktyka zawodowa, śródroczna						X			X	X											
C.U17.	Oddział Pediatrii Praktyka zawodowa, śródroczna						X			X	X											
C.U18.	Oddział Pediatrii Praktyka zawodowa, śródroczna						X			X	X											
C.U19.	Oddział Pediatrii Praktyka zawodowa, śródroczna					X				X												
C.U2.	Oddział Pediatrii Praktyka zawodowa, śródroczna						X			X	X											
C.U20.	Oddział Pediatrii Praktyka zawodowa, śródroczna					X	X			X	X											
C.U21.	Oddział Pediatrii Praktyka zawodowa, śródroczna						X			X	X											
C.U22.	Oddział Pediatrii Praktyka zawodowa, śródroczna						X			X	X											
C.U23.	Oddział Pediatrii Praktyka zawodowa, śródroczna						X			X	X											
C.U26.	Oddział Pediatrii Praktyka zawodowa, śródroczna						X			X	X											
C.U3.	Oddział Pediatrii Praktyka zawodowa, śródroczna					X				X	X											
C.U30.	Oddział Pediatrii Praktyka zawodowa, śródroczna						X			X	X											
C.U33.	Oddział Pediatrii Praktyka zawodowa, śródroczna						X			X	X											
C.U38.	Oddział Pediatrii Praktyka zawodowa, śródroczna						X			X	X											
C.U4.	Oddział Pediatrii Praktyka zawodowa, śródroczna					X				X	X											
C.U44.	Oddział Pediatrii Praktyka zawodowa, śródroczna						X			X	X											
C.U45.	Oddział Pediatrii Praktyka zawodowa, śródroczna						X			X	X											
C.U5.	Oddział Pediatrii Praktyka zawodowa, śródroczna									X												
C.U50.	Oddział Pediatrii Praktyka zawodowa, śródroczna						X			X	X											

PEU	Zajęcia lub grupy zajęć	EP	EU	T	K	SW	SU	P	R	O	D	ES	PD_PSE	KI	PS	SP	SYM	ZU	ZP	WU	EPR	
C.U54.	Oddział Pediatrii Praktyka zawodowa, śródroczna						X			X	X											
C.U59.	Oddział Pediatrii Praktyka zawodowa, śródroczna									X												
C.U60.	Oddział Pediatrii Praktyka zawodowa, śródroczna						X			X	X											
C.U61.	Oddział Pediatrii Praktyka zawodowa, śródroczna						X			X	X											
C.U63.	Oddział Pediatrii Praktyka zawodowa, śródroczna						X			X	X											
C.U65.	Oddział Pediatrii Praktyka zawodowa, śródroczna						X			X	X											
C.U66.	Oddział Pediatrii Praktyka zawodowa, śródroczna						X			X	X											
C.U67.	Oddział Pediatrii Praktyka zawodowa, śródroczna						X			X	X											
C.U7.	Oddział Pediatrii Praktyka zawodowa, śródroczna						X			X	X											
C.U8.	Oddział Pediatrii Praktyka zawodowa, śródroczna						X			X	X											
C.W1.	Oddział Pediatrii Praktyka zawodowa, śródroczna					X				X	X											
C.W11.	Oddział Pediatrii Praktyka zawodowa, śródroczna					X				X												
C.W18.	Oddział Pediatrii Praktyka zawodowa, śródroczna					X	X			X	X											
C.W19.	Oddział Pediatrii Praktyka zawodowa, śródroczna					X	X			X	X											
C.W2.	Oddział Pediatrii Praktyka zawodowa, śródroczna					X				X	X											
C.W20.	Oddział Pediatrii Praktyka zawodowa, śródroczna					X				X	X											
C.W21.	Oddział Pediatrii Praktyka zawodowa, śródroczna						X			X	X											
C.W3.	Oddział Pediatrii Praktyka zawodowa, śródroczna					X				X												
C.W35.	Oddział Pediatrii Praktyka zawodowa, śródroczna					X	X			X	X											
C.W4.	Oddział Pediatrii Praktyka zawodowa, śródroczna					X				X												
C.W5.	Oddział Pediatrii Praktyka zawodowa, śródroczna					X				X												
C.W51.	Oddział Pediatrii Praktyka zawodowa, śródroczna						X			X	X											
C.W52.	Oddział Pediatrii Praktyka zawodowa, śródroczna						X			X	X											
C.W53.	Oddział Pediatrii Praktyka zawodowa, śródroczna					X				X	X											
C.W56.	Oddział Pediatrii Praktyka zawodowa, śródroczna						X			X	X											
C.W65.	Oddział Pediatrii Praktyka zawodowa, śródroczna					X	X			X	X											

PEU	Zajęcia lub grupy zajęć	EP	EU	T	K	SW	SU	P	R	O	D	ES	PD_PSE	KI	PS	SP	SYM	ZU	ZP	WU	EPR	
C.W67.	Oddział Pediatrii Praktyka zawodowa, śródroczna					X				X												
C.W68.	Oddział Pediatrii Praktyka zawodowa, śródroczna					X				X												
C.W7.	Oddział Pediatrii Praktyka zawodowa, śródroczna					X				X												
C.W73.	Oddział Pediatrii Praktyka zawodowa, śródroczna						X			X	X											
C.W74.	Oddział Pediatrii Praktyka zawodowa, śródroczna					X				X	X											
C.W8.	Oddział Pediatrii Praktyka zawodowa, śródroczna						X			X												
C.W83.	Oddział Pediatrii Praktyka zawodowa, śródroczna						X			X	X											
K.K2.	Oddział Pediatrii Praktyka zawodowa, śródroczna									X												
K.K3.	Oddział Pediatrii Praktyka zawodowa, śródroczna									X												
K.K4.	Oddział Pediatrii Praktyka zawodowa, śródroczna									X												
K.K7.	Oddział Pediatrii Praktyka zawodowa, śródroczna									X												
C.U1.	Okulistyka				X					X	X											
C.U17.	Okulistyka				X					X	X											
C.U66.	Okulistyka				X					X	X											
C.W105.	Okulistyka				X					X	X											
C.W106.	Okulistyka				X					X	X											
C.W17.	Okulistyka				X																	
C.W24.	Okulistyka				X					X	X											
C.W3.	Okulistyka				X					X	X											
C.W37.	Okulistyka				X					X	X											
C.W40.	Okulistyka				X					X	X											
C.W99.	Okulistyka				X					X	X											
K.K4.	Okulistyka									X	X											
C.U1.	Opieka nad pacjentem geriatrycznym *				X	X				X	X											
C.U10.	Opieka nad pacjentem geriatrycznym *				X	X				X	X											
C.U17.	Opieka nad pacjentem geriatrycznym *				X	X				X	X											

PEU	Zajęcia lub grupy zajęć	EP	EU	T	K	SW	SU	P	R	O	D	ES	PD_PSE	KI	PS	SP	SYM	ZU	ZP	WU	EPR	
C.U19.	Opieka nad pacjentem geriatrycznym *					X				X	X											
C.U20.	Opieka nad pacjentem geriatrycznym *				X	X				X	X											
C.U22.	Opieka nad pacjentem geriatrycznym *				X	X				X	X											
C.U23.	Opieka nad pacjentem geriatrycznym *				X	X				X	X											
C.U29.	Opieka nad pacjentem geriatrycznym *				X	X				X	X											
C.U4.	Opieka nad pacjentem geriatrycznym *				X	X				X	X											
C.U44.	Opieka nad pacjentem geriatrycznym *					X				X	X											
C.U8.	Opieka nad pacjentem geriatrycznym *				X	X				X	X											
C.W15.	Opieka nad pacjentem geriatrycznym *				X	X				X	X											
C.W16.	Opieka nad pacjentem geriatrycznym *				X	X				X	X											
C.W18.	Opieka nad pacjentem geriatrycznym *				X	X				X	X											
C.W19.	Opieka nad pacjentem geriatrycznym *				X	X				X	X											
C.W20.	Opieka nad pacjentem geriatrycznym *				X	X				X	X											
C.W24.	Opieka nad pacjentem geriatrycznym *				X	X				X	X											
C.W25.	Opieka nad pacjentem geriatrycznym *				X	X				X	X											
C.W28.	Opieka nad pacjentem geriatrycznym *				X	X				X	X											
C.W35.	Opieka nad pacjentem geriatrycznym *				X	X				X	X											
C.W39.	Opieka nad pacjentem geriatrycznym *				X	X				X	X											
C.W45.	Opieka nad pacjentem geriatrycznym *				X	X				X	X											
C.W46.	Opieka nad pacjentem geriatrycznym *				X	X				X	X											
C.W47.	Opieka nad pacjentem geriatrycznym *				X	X				X	X											
C.W48.	Opieka nad pacjentem geriatrycznym *				X	X				X	X											
C.W49.	Opieka nad pacjentem geriatrycznym *				X	X				X	X											
C.W51.	Opieka nad pacjentem geriatrycznym *					X				X	X											
C.W53.	Opieka nad pacjentem geriatrycznym *				X	X				X	X											
C.W65.	Opieka nad pacjentem geriatrycznym *				X	X				X	X											

PEU	Zajęcia lub grupy zajęć	EP	EU	T	K	SW	SU	P	R	O	D	ES	PD_PSE	KI	PS	SP	SYM	ZU	ZP	WU	EPR	
K.K4.	Opieka nad pacjentem geriatrycznym *									X												
K.K7.	Opieka nad pacjentem geriatrycznym *									X												
C.U1.	Opieka nad pacjentem umierającym*				X																	
C.U10.	Opieka nad pacjentem umierającym*				X																	
C.U17.	Opieka nad pacjentem umierającym*				X																	
C.U19.	Opieka nad pacjentem umierającym*				X																	
C.U20.	Opieka nad pacjentem umierającym*				X	X				X												
C.U22.	Opieka nad pacjentem umierającym*				X																	
C.U23.	Opieka nad pacjentem umierającym*				X																	
C.U29.	Opieka nad pacjentem umierającym*				X	X				X												
C.U4.	Opieka nad pacjentem umierającym*				X																	
C.U44.	Opieka nad pacjentem umierającym*				X																	
C.U8.	Opieka nad pacjentem umierającym*				X																	
C.W15.	Opieka nad pacjentem umierającym*				X																	
C.W16.	Opieka nad pacjentem umierającym*				X																	
C.W18.	Opieka nad pacjentem umierającym*				X	X				X												
C.W19.	Opieka nad pacjentem umierającym*				X	X				X												
C.W20.	Opieka nad pacjentem umierającym*				X	X				X												
C.W24.	Opieka nad pacjentem umierającym*				X																	
C.W25.	Opieka nad pacjentem umierającym*				X																	
C.W28.	Opieka nad pacjentem umierającym*				X																	
C.W35.	Opieka nad pacjentem umierającym*				X	X				X												
C.W39.	Opieka nad pacjentem umierającym*				X																	
C.W45.	Opieka nad pacjentem umierającym*				X																	
C.W46.	Opieka nad pacjentem umierającym*				X																	
C.W47.	Opieka nad pacjentem umierającym*				X																	

PEU	Zajęcia lub grupy zajęć	EP	EU	T	K	SW	SU	P	R	O	D	ES	PD_PSE	KI	PS	SP	SYM	ZU	ZP	WU	EPR
C.W48.	Opieka nad pacjentem umierającym*				X																
C.W49.	Opieka nad pacjentem umierającym*				X																
C.W51.	Opieka nad pacjentem umierającym*				X																
C.W53.	Opieka nad pacjentem umierającym*				X																
C.W65.	Opieka nad pacjentem umierającym*				X	X				X											
K.K4.	Opieka nad pacjentem umierającym*				X	X				X											
K.K7.	Opieka nad pacjentem umierającym*				X	X				X											
C.U1.	Ortopedia i traumatologia narządu ruchu I	X		X	X		X			X	X										
C.U10.	Ortopedia i traumatologia narządu ruchu I	X		X	X		X			X	X										
C.U19.	Ortopedia i traumatologia narządu ruchu I	X		X	X		X			X	X										
C.U44.	Ortopedia i traumatologia narządu ruchu I	X		X	X		X			X	X										
C.U51.	Ortopedia i traumatologia narządu ruchu I	X		X	X		X			X	X										
C.U52.	Ortopedia i traumatologia narządu ruchu I	X		X	X		X			X	X										
C.U54.	Ortopedia i traumatologia narządu ruchu I	X		X	X		X			X	X										
C.U63.	Ortopedia i traumatologia narządu ruchu I	X		X	X		X			X	X										
C.U64.	Ortopedia i traumatologia narządu ruchu I	X		X	X		X			X	X										
C.U66.	Ortopedia i traumatologia narządu ruchu I	X		X	X		X			X	X										
C.U7.	Ortopedia i traumatologia narządu ruchu I	X		X	X		X			X	X										
C.W105.	Ortopedia i traumatologia narządu ruchu I	X		X	X		X			X	X										
C.W106.	Ortopedia i traumatologia narządu ruchu I	X		X	X		X			X	X										
C.W24.	Ortopedia i traumatologia narządu ruchu I	X		X	X		X			X	X										
C.W3.	Ortopedia i traumatologia narządu ruchu I	X		X	X		X			X	X										
C.W40.	Ortopedia i traumatologia narządu ruchu I	X		X	X		X			X	X										
C.W43.	Ortopedia i traumatologia narządu ruchu I	X		X	X		X			X	X										
C.W44.	Ortopedia i traumatologia narządu ruchu I	X		X	X		X			X	X										
C.W45.	Ortopedia i traumatologia narządu ruchu I	X		X	X		X			X	X										

PEU	Zajęcia lub grupy zajęć	EP	EU	T	K	SW	SU	P	R	O	D	ES	PD_PSE	KI	PS	SP	SYM	ZU	ZP	WU	EPR	
C.W46.	Ortopedia i traumatologia narządu ruchu I	X		X	X		X			X	X											
C.W67.	Ortopedia i traumatologia narządu ruchu I	X		X	X		X			X	X											
C.W73.	Ortopedia i traumatologia narządu ruchu I	X		X	X		X			X	X											
C.W87.	Ortopedia i traumatologia narządu ruchu I	X		X	X		X			X	X											
C.W95.	Ortopedia i traumatologia narządu ruchu I	X		X	X		X			X	X											
K.K4.	Ortopedia i traumatologia narządu ruchu I									X	X											
C.U1.	Ortopedia i traumatologia narządu ruchu II						X			X	X											
C.U10.	Ortopedia i traumatologia narządu ruchu II						X			X	X											
C.U19.	Ortopedia i traumatologia narządu ruchu II						X			X	X											
C.U44.	Ortopedia i traumatologia narządu ruchu II						X			X	X											
C.U51.	Ortopedia i traumatologia narządu ruchu II						X			X	X											
C.U52.	Ortopedia i traumatologia narządu ruchu II						X			X	X											
C.U54.	Ortopedia i traumatologia narządu ruchu II						X			X	X											
C.U63.	Ortopedia i traumatologia narządu ruchu II						X			X	X											
C.U64.	Ortopedia i traumatologia narządu ruchu II						X			X	X											
C.U66.	Ortopedia i traumatologia narządu ruchu II						X			X	X											
C.U7.	Ortopedia i traumatologia narządu ruchu II						X			X	X											
C.W105.	Ortopedia i traumatologia narządu ruchu II						X			X	X											
C.W106.	Ortopedia i traumatologia narządu ruchu II						X			X	X											
C.W24.	Ortopedia i traumatologia narządu ruchu II						X			X	X											
C.W3.	Ortopedia i traumatologia narządu ruchu II						X			X	X											
C.W40.	Ortopedia i traumatologia narządu ruchu II						X			X	X											
C.W43.	Ortopedia i traumatologia narządu ruchu II						X			X	X											
C.W44.	Ortopedia i traumatologia narządu ruchu II						X			X	X											
C.W45.	Ortopedia i traumatologia narządu ruchu II						X			X	X											
C.W46.	Ortopedia i traumatologia narządu ruchu II						X			X	X											

PEU	Zajęcia lub grupy zajęć	EP	EU	T	K	SW	SU	P	R	O	D	ES	PD_PSE	KI	PS	SP	SYM	ZU	ZP	WU	EPR	
C.W67.	Ortopedia i traumatologia narządu ruchu II						X			X	X											
C.W73.	Ortopedia i traumatologia narządu ruchu II						X			X	X											
C.W87.	Ortopedia i traumatologia narządu ruchu II						X			X	X											
C.W95.	Ortopedia i traumatologia narządu ruchu II						X			X	X											
K.K4.	Ortopedia i traumatologia narządu ruchu II									X	X											
C.U1.	Pacjent w stanie krytycznym*				X	X				X												
C.U10.	Pacjent w stanie krytycznym*				X	X				X												
C.U11.	Pacjent w stanie krytycznym*				X	X				X												
C.U12.	Pacjent w stanie krytycznym*					X				X												
C.U18.	Pacjent w stanie krytycznym*				X	X				X												
C.U20.	Pacjent w stanie krytycznym*				X	X				X												
C.U33.	Pacjent w stanie krytycznym*					X				X												
C.U37.	Pacjent w stanie krytycznym*				X	X				X												
C.U38.	Pacjent w stanie krytycznym*				X	X				X												
C.U4.	Pacjent w stanie krytycznym*				X	X				X												
C.U45.	Pacjent w stanie krytycznym*				X	X				X												
C.U53.	Pacjent w stanie krytycznym*				X	X				X												
C.U65.	Pacjent w stanie krytycznym*				X	X				X												
C.U8.	Pacjent w stanie krytycznym*				X	X				X												
C.W1.	Pacjent w stanie krytycznym*				X	X				X												
C.W15.	Pacjent w stanie krytycznym*				X	X				X												
C.W16.	Pacjent w stanie krytycznym*				X	X				X												
C.W29.	Pacjent w stanie krytycznym*				X	X				X												
C.W30.	Pacjent w stanie krytycznym*				X	X				X												
C.W31.	Pacjent w stanie krytycznym*				X	X				X												
C.W34.	Pacjent w stanie krytycznym*				X	X				X												

PEU	Zajęcia lub grupy zajęć	EP	EU	T	K	SW	SU	P	R	O	D	ES	PD_PSE	KI	PS	SP	SYM	ZU	ZP	WU	EPR	
C.W36.	Pacjent w stanie krytycznym*				X	X				X												
C.W38.	Pacjent w stanie krytycznym*				X	X				X												
C.W83.	Pacjent w stanie krytycznym*				X	X				X												
C.W86.	Pacjent w stanie krytycznym*				X	X				X												
C.W95.	Pacjent w stanie krytycznym*				X	X				X												
K.K4.	Pacjent w stanie krytycznym*									X												
A.U17.	Patologia						X															
A.U18.	Patologia		X	X	X		X			X	X											
A.W46.	Patologia		X	X	X		X			X	X											
A.W47.	Patologia		X	X	X																	
A.W48.	Patologia		X	X	X																	
A.W49.	Patologia		X	X	X		X			X	X											
K.K5.	Patologia									X												
C.U1.	Podstawowe zabiegi medyczne	X		X	X		X			X	X						X					
C.U10.	Podstawowe zabiegi medyczne	X		X	X		X			X	X											
C.U11.	Podstawowe zabiegi medyczne	X		X	X		X			X	X						X					
C.U14.	Podstawowe zabiegi medyczne	X		X	X		X			X	X						X					
C.U17.	Podstawowe zabiegi medyczne	X		X	X		X			X	X											
C.U18.	Podstawowe zabiegi medyczne	X		X	X		X			X	X											
C.U20.	Podstawowe zabiegi medyczne	X		X	X		X			X	X											
C.U21.	Podstawowe zabiegi medyczne	X		X	X		X			X	X											
C.U39.	Podstawowe zabiegi medyczne	X		X	X		X			X	X											
C.U4.	Podstawowe zabiegi medyczne	X		X	X		X			X	X											
C.U5.	Podstawowe zabiegi medyczne	X		X	X		X			X	X						X					
C.U60.	Podstawowe zabiegi medyczne	X		X	X		X			X	X											
C.U7.	Podstawowe zabiegi medyczne	X		X	X		X			X	X						X					

PEU	Zajęcia lub grupy zajęć	EP	EU	T	K	SW	SU	P	R	O	D	ES	PD_PSE	KI	PS	SP	SYM	ZU	ZP	WU	EPR	
C.U8.	Podstawowe zabiegi medyczne	X		X	X		X			X	X											
C.U9.	Podstawowe zabiegi medyczne	X		X	X		X			X	X						X					
C.W17.	Podstawowe zabiegi medyczne	X		X	X												X					
C.W22.	Podstawowe zabiegi medyczne																X					
C.W25.	Podstawowe zabiegi medyczne	X		X	X		X			X	X											
C.W41.	Podstawowe zabiegi medyczne	X		X	X		X			X	X											
C.W42.	Podstawowe zabiegi medyczne	X		X	X		X			X	X						X					
C.W43.	Podstawowe zabiegi medyczne	X		X	X		X			X	X						X					
C.W44.	Podstawowe zabiegi medyczne	X		X	X		X			X	X											
C.W46.	Podstawowe zabiegi medyczne	X		X	X		X			X	X											
C.W47.	Podstawowe zabiegi medyczne	X		X	X		X			X	X											
C.W48.	Podstawowe zabiegi medyczne	X		X	X		X			X	X											
C.W49.	Podstawowe zabiegi medyczne	X		X	X		X			X	X											
C.W51.	Podstawowe zabiegi medyczne	X		X	X																	
C.W52.	Podstawowe zabiegi medyczne	X		X	X		X			X	X											
C.W54.	Podstawowe zabiegi medyczne	X		X	X		X			X	X											
C.W65.	Podstawowe zabiegi medyczne	X		X	X		X			X	X											
K.K3.	Podstawowe zabiegi medyczne						X			X	X											
K.K5.	Podstawowe zabiegi medyczne									X												
C.U1.	Podstawy pediatrii I	X		X		X	X			X	X											
C.U17.	Podstawy pediatrii I	X		X		X	X			X	X											
C.U18.	Podstawy pediatrii I	X		X		X	X			X	X											
C.U2.	Podstawy pediatrii I	X		X		X	X			X	X											
C.U3.	Podstawy pediatrii I	X		X		X	X			X	X											
C.U38.	Podstawy pediatrii I	X		X		X	X			X	X											
C.U4.	Podstawy pediatrii I	X		X		X	X			X	X											

PEU	Zajęcia lub grupy zajęć	EP	EU	T	K	SW	SU	P	R	O	D	ES	PD_PSE	KI	PS	SP	SYM	ZU	ZP	WU	EPR	
C.U5.	Podstawy pediatrii I	X		X	X	X	X			X	X											
C.U6.	Podstawy pediatrii I	X		X	X	X	X			X	X											
C.U8.	Podstawy pediatrii I	X		X	X	X	X			X	X											
C.W1.	Podstawy pediatrii I	X		X																		
C.W2.	Podstawy pediatrii I	X		X																		
C.W3.	Podstawy pediatrii I	X		X																		
C.W4.	Podstawy pediatrii I	X		X																		
C.W5.	Podstawy pediatrii I	X		X																		
C.W6.	Podstawy pediatrii I	X		X	X					X	X											
C.W7.	Podstawy pediatrii I	X		X	X					X	X											
K.K5.	Podstawy pediatrii I				X	X				X	X											
K.K7.	Podstawy pediatrii I				X	X				X	X											
C.U1.	Podstawy pediatrii II zajęcia praktyczne						X			X	X											
C.U10.	Podstawy pediatrii II zajęcia praktyczne						X			X	X											
C.U11.	Podstawy pediatrii II zajęcia praktyczne						X			X	X											
C.U12.	Podstawy pediatrii II zajęcia praktyczne						X			X	X											
C.U17.	Podstawy pediatrii II zajęcia praktyczne						X			X	X											
C.U20.	Podstawy pediatrii II zajęcia praktyczne						X			X	X											
C.U26.	Podstawy pediatrii II zajęcia praktyczne						X			X	X											
C.U3.	Podstawy pediatrii II zajęcia praktyczne						X			X	X											
C.U4.	Podstawy pediatrii II zajęcia praktyczne						X			X	X											
C.U5.	Podstawy pediatrii II zajęcia praktyczne						X			X	X											
C.U51.	Podstawy pediatrii II zajęcia praktyczne						X			X	X											
C.U52.	Podstawy pediatrii II zajęcia praktyczne						X			X	X											
C.U53.	Podstawy pediatrii II zajęcia praktyczne						X			X	X											
C.U54.	Podstawy pediatrii II zajęcia praktyczne						X			X	X											

PEU	Zajęcia lub grupy zajęć	EP	EU	T	K	SW	SU	P	R	O	D	ES	PD_PSE	KI	PS	SP	SYM	ZU	ZP	WU	EPR	
C.U60.	Podstawy pediatrii II zajęcia praktyczne						X			X	X											
C.U7.	Podstawy pediatrii II zajęcia praktyczne						X			X	X											
C.U9.	Podstawy pediatrii II zajęcia praktyczne						X			X	X											
C.W24.	Podstawy pediatrii II zajęcia praktyczne						X			X	X											
K.K2.	Podstawy pediatrii II zajęcia praktyczne						X			X	X											
K.K7.	Podstawy pediatrii II zajęcia praktyczne						X			X	X											
B.U20.	Prawo medyczne		X		X		X			X	X											
B.U6.	Prawo medyczne		X		X																	
B.W17.	Prawo medyczne		X		X																	
B.W18.	Prawo medyczne		X		X																	
B.W23.	Prawo medyczne		X		X																	
B.W24.	Prawo medyczne		X		X																	
B.W25.	Prawo medyczne		X		X																	
K.K4.	Prawo medyczne									X												
C.U1.	Procedury ratunkowe przedszpitalne	X		X			X			X	X											
C.U11.	Procedury ratunkowe przedszpitalne	X		X																		
C.U14.	Procedury ratunkowe przedszpitalne	X		X																		
C.U26.	Procedury ratunkowe przedszpitalne	X		X			X			X	X											
C.U38.	Procedury ratunkowe przedszpitalne	X		X			X			X	X											
C.U39.	Procedury ratunkowe przedszpitalne	X		X			X			X	X											
C.U43.	Procedury ratunkowe przedszpitalne	X		X			X			X	X											
C.U5.	Procedury ratunkowe przedszpitalne	X		X			X			X	X											
C.U51.	Procedury ratunkowe przedszpitalne	X		X			X			X	X											
C.U66.	Procedury ratunkowe przedszpitalne	X		X			X			X	X											
C.U7.	Procedury ratunkowe przedszpitalne	X		X			X			X	X											
C.U8.	Procedury ratunkowe przedszpitalne	X		X			X			X	X											

PEU	Zajęcia lub grupy zajęć	EP	EU	T	K	SW	SU	P	R	O	D	ES	PD_PSE	KI	PS	SP	SYM	ZU	ZP	WU	EPR	
C.U9.	Procedury ratunkowe przedszpitalne	X		X			X			X	X											
C.W17.	Procedury ratunkowe przedszpitalne	X		X			X			X	X											
C.W22.	Procedury ratunkowe przedszpitalne	X		X			X			X	X											
C.W24.	Procedury ratunkowe przedszpitalne	X		X			X			X	X											
C.W41.	Procedury ratunkowe przedszpitalne	X		X	X	X	X			X	X											
C.W42.	Procedury ratunkowe przedszpitalne	X		X	X	X	X			X	X											
C.W43.	Procedury ratunkowe przedszpitalne	X		X	X	X	X			X	X											
C.W44.	Procedury ratunkowe przedszpitalne	X		X	X	X	X			X	X											
C.W45.	Procedury ratunkowe przedszpitalne	X		X	X	X	X			X	X											
C.W50.	Procedury ratunkowe przedszpitalne	X		X	X	X	X			X	X											
C.W55.	Procedury ratunkowe przedszpitalne	X		X	X	X	X			X	X											
C.W56.	Procedury ratunkowe przedszpitalne	X		X	X	X	X			X	X											
C.W58.	Procedury ratunkowe przedszpitalne	X		X	X	X	X			X	X											
C.W59.	Procedury ratunkowe przedszpitalne	X		X	X	X	X			X	X											
C.W61.	Procedury ratunkowe przedszpitalne	X		X	X	X	X			X	X											
C.W63.	Procedury ratunkowe przedszpitalne	X		X	X	X	X			X	X											
C.W73.	Procedury ratunkowe przedszpitalne	X		X	X	X	X			X	X											
C.W75.	Procedury ratunkowe przedszpitalne	X		X	X	X	X			X	X											
C.W76.	Procedury ratunkowe przedszpitalne	X		X	X	X	X			X	X											
C.W78.	Procedury ratunkowe przedszpitalne	X		X	X	X	X			X	X											
C.W82.	Procedury ratunkowe przedszpitalne	X		X	X	X	X			X	X											
C.W85.	Procedury ratunkowe przedszpitalne	X		X	X	X	X			X	X											
C.W88.	Procedury ratunkowe przedszpitalne	X		X			X			X	X											
C.W95.	Procedury ratunkowe przedszpitalne	X		X	X	X	X			X	X											
K.K4.	Procedury ratunkowe przedszpitalne					X				X	X											
K.K5.	Procedury ratunkowe przedszpitalne					X				X	X											

PEU	Zajęcia lub grupy zajęć	EP	EU	T	K	SW	SU	P	R	O	D	ES	PD_PSE	KI	PS	SP	SYM	ZU	ZP	WU	EPR	
K.K7.	Procedury ratunkowe przedszpitalne					X				X	X											
C.U1.	Procedury ratunkowe wewnątrzszpitalne I					X	X			X	X											
C.U12.	Procedury ratunkowe wewnątrzszpitalne I						X			X	X											
C.U20.	Procedury ratunkowe wewnątrzszpitalne I	X		X	X	X	X			X	X											
C.U32.	Procedury ratunkowe wewnątrzszpitalne I	X		X	X	X	X			X	X											
C.U38.	Procedury ratunkowe wewnątrzszpitalne I	X		X	X		X			X	X											
C.U4.	Procedury ratunkowe wewnątrzszpitalne I					X	X			X	X											
C.U44.	Procedury ratunkowe wewnątrzszpitalne I	X		X	X																	
C.U47.	Procedury ratunkowe wewnątrzszpitalne I	X		X	X	X	X			X	X											
C.U51.	Procedury ratunkowe wewnątrzszpitalne I	X		X	X	X	X			X	X											
C.U52.	Procedury ratunkowe wewnątrzszpitalne I	X		X	X	X	X			X	X											
C.U56.	Procedury ratunkowe wewnątrzszpitalne I						X			X	X											
C.U58.	Procedury ratunkowe wewnątrzszpitalne I	X		X	X		X			X	X											
C.U66.	Procedury ratunkowe wewnątrzszpitalne I						X			X	X											
C.U7.	Procedury ratunkowe wewnątrzszpitalne I					X	X			X	X											
C.U8.	Procedury ratunkowe wewnątrzszpitalne I					X	X			X	X											
C.W105.	Procedury ratunkowe wewnątrzszpitalne I	X		X	X	X				X	X											
C.W106.	Procedury ratunkowe wewnątrzszpitalne I	X		X	X	X				X	X											
C.W17.	Procedury ratunkowe wewnątrzszpitalne I	X		X	X		X			X	X											
C.W18.	Procedury ratunkowe wewnątrzszpitalne I	X		X	X	X																
C.W20.	Procedury ratunkowe wewnątrzszpitalne I	X		X	X																	
C.W24.	Procedury ratunkowe wewnątrzszpitalne I	X		X	X		X			X	X											
C.W26.	Procedury ratunkowe wewnątrzszpitalne I	X		X	X		X			X	X											
C.W27.	Procedury ratunkowe wewnątrzszpitalne I	X		X	X		X			X	X											
C.W34.	Procedury ratunkowe wewnątrzszpitalne I	X		X	X																	
C.W36.	Procedury ratunkowe wewnątrzszpitalne I	X		X	X																	

PEU	Zajęcia lub grupy zajęć	EP	EU	T	K	SW	SU	P	R	O	D	ES	PD_PSE	KI	PS	SP	SYM	ZU	ZP	WU	EPR	
C.W37.	Procedury ratunkowe wewnętrzzszpitalne I	X		X	X																	
C.W38.	Procedury ratunkowe wewnętrzzszpitalne I	X		X	X																	
C.W40.	Procedury ratunkowe wewnętrzzszpitalne I	X		X	X		X			X	X											
C.W46.	Procedury ratunkowe wewnętrzzszpitalne I	X		X	X																	
C.W51.	Procedury ratunkowe wewnętrzzszpitalne I	X		X	X																	
C.W52.	Procedury ratunkowe wewnętrzzszpitalne I	X		X	X																	
C.W55.	Procedury ratunkowe wewnętrzzszpitalne I	X		X	X		X			X	X											
C.W56.	Procedury ratunkowe wewnętrzzszpitalne I	X		X	X		X			X	X											
C.W60.	Procedury ratunkowe wewnętrzzszpitalne I	X		X	X	X	X			X	X											
C.W61.	Procedury ratunkowe wewnętrzzszpitalne I	X		X	X	X	X			X	X											
C.W63.	Procedury ratunkowe wewnętrzzszpitalne I	X		X	X	X	X			X	X											
C.W67.	Procedury ratunkowe wewnętrzzszpitalne I	X		X	X	X	X			X	X											
C.W75.	Procedury ratunkowe wewnętrzzszpitalne I	X		X	X		X			X	X											
C.W82.	Procedury ratunkowe wewnętrzzszpitalne I	X		X	X	X	X			X	X											
C.W88.	Procedury ratunkowe wewnętrzzszpitalne I	X		X	X	X	X			X	X											
C.W91.	Procedury ratunkowe wewnętrzzszpitalne I	X		X	X																	
C.W95.	Procedury ratunkowe wewnętrzzszpitalne I	X		X	X	X	X			X	X											
C.W96.	Procedury ratunkowe wewnętrzzszpitalne I	X		X	X	X	X			X	X											
K.K4.	Procedury ratunkowe wewnętrzzszpitalne I					X	X			X	X											
K.K5.	Procedury ratunkowe wewnętrzzszpitalne I					X	X			X	X											
A.U19.	Przygotowanie do egzaminu dyplomowego I									X	X											
A.W51.	Przygotowanie do egzaminu dyplomowego I									X	X											
A.W52.	Przygotowanie do egzaminu dyplomowego I									X	X											
B.U16.	Przygotowanie do egzaminu dyplomowego I									X	X											
B.U5.	Przygotowanie do egzaminu dyplomowego I									X	X											
B.U6.	Przygotowanie do egzaminu dyplomowego I									X	X											

PEU	Zajęcia lub grupy zajęć	EP	EU	T	K	SW	SU	P	R	O	D	ES	PD_PSE	KI	PS	SP	SYM	ZU	ZP	WU	EPR	
C.U38.	Przygotowanie do egzaminu dyplomowego I					X				X	X											
C.W88.	Przygotowanie do egzaminu dyplomowego I					X				X	X											
K.K4.	Przygotowanie do egzaminu dyplomowego I					X				X	X											
A.U19.	Przygotowanie do egzaminu dyplomowego II						X			X	X											
A.W51.	Przygotowanie do egzaminu dyplomowego II						X			X	X											
A.W52.	Przygotowanie do egzaminu dyplomowego II						X			X	X											
B.U16.	Przygotowanie do egzaminu dyplomowego II						X			X	X											
B.U5.	Przygotowanie do egzaminu dyplomowego II						X			X	X											
B.U6.	Przygotowanie do egzaminu dyplomowego II						X			X	X											
C.U38.	Przygotowanie do egzaminu dyplomowego II						X			X	X											
C.W88.	Przygotowanie do egzaminu dyplomowego II						X			X	X											
K.K4.	Przygotowanie do egzaminu dyplomowego II						X			X	X											
A.U19.	Przygotowanie do egzaminu dyplomowego III					X	X			X	X											
A.W51.	Przygotowanie do egzaminu dyplomowego III					X	X			X	X											
A.W52.	Przygotowanie do egzaminu dyplomowego III					X	X			X	X											
B.U16.	Przygotowanie do egzaminu dyplomowego III						X															
B.U5.	Przygotowanie do egzaminu dyplomowego III						X															
B.U6.	Przygotowanie do egzaminu dyplomowego III						X															
C.U38.	Przygotowanie do egzaminu dyplomowego III					X	X			X	X											
C.W88.	Przygotowanie do egzaminu dyplomowego III					X	X			X	X											
K.K4.	Przygotowanie do egzaminu dyplomowego III						X			X	X											
C.U1.	Psychiatria				X					X	X											
C.U15.	Psychiatria				X					X	X											
C.U65.	Psychiatria				X																	
C.U66.	Psychiatria				X					X	X											
C.W10.	Psychiatria				X					X	X											

PEU	Zajęcia lub grupy zajęć	EP	EU	T	K	SW	SU	P	R	O	D	ES	PD_PSE	KI	PS	SP	SYM	ZU	ZP	WU	EPR	
C.W107.	Psychiatria				X					X	X											
C.W11.	Psychiatria				X					X	X											
C.W12.	Psychiatria				X																	
C.W13.	Psychiatria				X					X	X											
C.W9.	Psychiatria				X					X	X											
K.K4.	Psychiatria									X	X											
B.U10.	Psychologia				X																	
B.U12.	Psychologia				X																	
B.U13.	Psychologia				X																	
B.U15.	Psychologia				X																	
B.U2.	Psychologia				X																	
B.W10.	Psychologia				X																	
B.W11.	Psychologia				X		X			X	X											
B.W12.	Psychologia				X		X			X	X											
B.W13.	Psychologia				X																	
B.W19.	Psychologia				X		X			X	X											
B.W20.	Psychologia				X		X			X	X											
B.W21.	Psychologia				X																	
B.W22.	Psychologia				X																	
B.W35.	Psychologia				X		X			X	X											
B.W7.	Psychologia				X		X			X	X											
B.W8.	Psychologia				X																	
B.W9.	Psychologia				X		X			X	X											
K.K4.	Psychologia									X												
C.U59.	Ratownictwo specjalistyczne*				X	X				X												
C.U65.	Ratownictwo specjalistyczne*				X	X				X												

PEU	Zajęcia lub grupy zajęć	EP	EU	T	K	SW	SU	P	R	O	D	ES	PD_PSE	KI	PS	SP	SYM	ZU	ZP	WU	EPR	
C.U66.	Ratownictwo specjalistyczne*				X	X				X												
C.W102.	Ratownictwo specjalistyczne*				X	X				X												
C.W103.	Ratownictwo specjalistyczne*				X	X				X												
C.W73.	Ratownictwo specjalistyczne*				X	X				X												
C.W86.	Ratownictwo specjalistyczne*				X	X				X												
C.W92.	Ratownictwo specjalistyczne*				X	X				X												
K.K4.	Ratownictwo specjalistyczne*									X												
K.K5.	Ratownictwo specjalistyczne*									X												
C.U59.	Ratownictwo w stanach nadzwyczajnych*				X	X				X												
C.U65.	Ratownictwo w stanach nadzwyczajnych*				X	X				X												
C.U66.	Ratownictwo w stanach nadzwyczajnych*				X	X				X												
C.W102.	Ratownictwo w stanach nadzwyczajnych*				X	X				X												
C.W103.	Ratownictwo w stanach nadzwyczajnych*				X	X				X												
C.W73.	Ratownictwo w stanach nadzwyczajnych*				X	X				X												
C.W86.	Ratownictwo w stanach nadzwyczajnych*				X	X				X												
C.W92.	Ratownictwo w stanach nadzwyczajnych*				X	X				X												
K.K4.	Ratownictwo w stanach nadzwyczajnych*									X												
K.K5.	Ratownictwo w stanach nadzwyczajnych*									X												
B.U7.	Socjologia medycyny				X					X	X											
B.U9.	Socjologia medycyny				X																	
B.W1.	Socjologia medycyny				X																	
B.W2.	Socjologia medycyny				X																	
B.W3.	Socjologia medycyny				X																	
B.W5.	Socjologia medycyny				X																	
B.W6.	Socjologia medycyny				X																	
K.K2.	Socjologia medycyny									X	X											

PEU	Zajęcia lub grupy zajęć	EP	EU	T	K	SW	SU	P	R	O	D	ES	PD_PSE	KI	PS	SP	SYM	ZU	ZP	WU	EPR	
K.K6.	Socjologia medycyny									X	X											
B.U16.	Specialized emergency procedures					X				X	X											
C.U65.	Specialized emergency procedures					X				X	X											
C.W41.	Specialized emergency procedures					X				X	X											
C.W42.	Specialized emergency procedures					X				X	X											
C.W43.	Specialized emergency procedures					X				X	X											
C.W44.	Specialized emergency procedures					X				X	X											
C.W45.	Specialized emergency procedures					X				X	X											
C.W56.	Specialized emergency procedures					X				X	X											
C.W73.	Specialized emergency procedures					X				X	X											
K.K4.	Specialized emergency procedures					X				X	X											
C.U1.	Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna					X	X			X	X											
C.U10.	Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna					X	X			X	X											
C.U11.	Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna					X	X			X	X											
C.U13.	Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna					X	X			X	X											
C.U14.	Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna					X	X			X	X											
C.U17.	Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna					X	X			X	X											
C.U18.	Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna					X	X			X	X											
C.U19.	Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna					X	X			X	X											
C.U2.	Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna					X	X			X	X											
C.U20.	Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna					X	X			X	X											
C.U21.	Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna					X	X			X	X											
C.U22.	Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna					X	X			X	X											
C.U23.	Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna					X	X			X	X											
C.U26.	Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna					X	X			X	X											
C.U30.	Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna					X	X			X	X											

PEU	Zajęcia lub grupy zajęć	EP	EU	T	K	SW	SU	P	R	O	D	ES	PD_PSE	KI	PS	SP	SYM	ZU	ZP	WU	EPR	
C.U33.	Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna					X	X			X	X											
C.U38.	Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna					X	X			X	X											
C.U44.	Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna					X	X			X	X											
C.U45.	Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna					X	X			X	X											
C.U50.	Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna					X	X			X	X											
C.U54.	Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna					X	X			X	X											
C.U59.	Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna					X	X			X	X											
C.U60.	Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna					X	X			X	X											
C.U61.	Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna					X	X			X	X											
C.U63.	Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna					X	X			X	X											
C.U65.	Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna					X	X			X	X											
C.U66.	Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna					X	X			X	X											
C.U67.	Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna					X	X			X	X											
C.U7.	Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna					X	X			X	X											
C.U8.	Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna					X	X			X	X											
C.W15.	Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna					X	X			X	X											
C.W16.	Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna					X	X			X	X											
C.W18.	Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna					X	X			X	X											
C.W21.	Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna					X	X			X	X											
C.W34.	Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna					X	X			X	X											
C.W35.	Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna					X	X			X	X											
C.W36.	Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna					X	X			X	X											
C.W37.	Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna					X	X			X	X											
C.W38.	Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna					X	X			X	X											
C.W39.	Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna					X	X			X	X											
C.W51.	Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna					X	X			X	X											

PEU	Zajęcia lub grupy zajęć	EP	EU	T	K	SW	SU	P	R	O	D	ES	PD_PSE	KI	PS	SP	SYM	ZU	ZP	WU	EPR	
C.W65.	Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna					X	X			X	X											
C.W67.	Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna					X	X			X	X											
C.W73.	Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna					X	X			X	X											
C.W74.	Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna					X	X			X	X											
C.W83.	Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna					X	X			X	X											
K.K2.	Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna					X	X			X	X											
K.K3.	Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna					X	X			X	X											
K.K4.	Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna					X	X			X	X											
C.U1.	Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa, śródroczna						X			X	X											
C.U10.	Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa, śródroczna						X			X	X											
C.U11.	Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa, śródroczna						X			X	X											
C.U14.	Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa, śródroczna						X			X	X											
C.U17.	Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa, śródroczna						X			X	X											
C.U18.	Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa, śródroczna						X			X	X											
C.U19.	Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa, śródroczna						X			X	X											
C.U2.	Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa, śródroczna						X			X	X											
C.U20.	Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa, śródroczna						X			X	X											
C.U21.	Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa, śródroczna						X			X	X											
C.U22.	Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa, śródroczna						X			X	X											
C.U23.	Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa, śródroczna						X			X	X											
C.U26.	Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa, śródroczna						X			X	X											
C.U30.	Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa, śródroczna						X			X	X											
C.U33.	Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa, śródroczna						X			X	X											
C.U38.	Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa, śródroczna						X			X	X											
C.U44.	Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa, śródroczna						X			X	X											
C.U45.	Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa, śródroczna						X			X	X											

PEU	Zajęcia lub grupy zajęć	EP	EU	T	K	SW	SU	P	R	O	D	ES	PD_PSE	KI	PS	SP	SYM	ZU	ZP	WU	EPR	
C.U50.	Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa, śródroczna						X			X	X											
C.U54.	Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa, śródroczna						X			X	X											
C.U59.	Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa, śródroczna						X			X												
C.U60.	Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa, śródroczna						X			X	X											
C.U61.	Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa, śródroczna						X			X	X											
C.U63.	Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa, śródroczna						X			X	X											
C.U65.	Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa, śródroczna						X			X	X											
C.U66.	Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa, śródroczna						X			X	X											
C.U67.	Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa, śródroczna						X			X	X											
C.U7.	Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa, śródroczna						X			X	X											
C.U8.	Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa, śródroczna						X			X	X											
C.W13.	Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa, śródroczna						X			X	X											
C.W15.	Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa, śródroczna					X				X	X											
C.W16.	Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa, śródroczna					X				X	X											
C.W18.	Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa, śródroczna					X				X	X											
C.W21.	Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa, śródroczna						X			X	X											
C.W34.	Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa, śródroczna					X				X	X											
C.W35.	Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa, śródroczna						X			X												
C.W36.	Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa, śródroczna					X				X	X											
C.W37.	Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa, śródroczna					X				X	X											
C.W38.	Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa, śródroczna					X				X	X											
C.W39.	Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa, śródroczna					X				X	X											
C.W51.	Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa, śródroczna						X			X	X											
C.W65.	Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa, śródroczna						X			X												
C.W67.	Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa, śródroczna					X				X	X											
C.W73.	Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa, śródroczna						X			X	X											

PEU	Zajęcia lub grupy zajęć	EP	EU	T	K	SW	SU	P	R	O	D	ES	PD_PSE	KI	PS	SP	SYM	ZU	ZP	WU	EPR	
C.W74.	Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa, śródroczna					X				X	X											
C.W83.	Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa, śródroczna						X			X	X											
K.K2.	Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa, śródroczna						X			X												
K.K3.	Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa, śródroczna						X			X												
K.K4.	Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa, śródroczna						X			X	X											
K.K7.	Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa, śródroczna						X			X	X											
C.U20.	Techniki zabiegów medycznych I	X		X	X		X			X	X											
C.U22.	Techniki zabiegów medycznych I	X		X	X		X			X	X											
C.U23.	Techniki zabiegów medycznych I	X		X	X		X			X	X											
C.U40.	Techniki zabiegów medycznych I	X		X	X		X			X	X											
C.U41.	Techniki zabiegów medycznych I	X		X	X		X			X	X											
C.U42.	Techniki zabiegów medycznych I	X		X	X		X			X	X											
C.U44.	Techniki zabiegów medycznych I	X		X	X		X			X	X											
C.U47.	Techniki zabiegów medycznych I	X		X	X		X			X	X											
C.U49.	Techniki zabiegów medycznych I	X		X	X		X			X	X											
C.U50.	Techniki zabiegów medycznych I	X		X	X		X			X	X											
C.U51.	Techniki zabiegów medycznych I	X		X	X		X			X	X											
C.U52.	Techniki zabiegów medycznych I	X		X	X		X			X	X											
C.U53.	Techniki zabiegów medycznych I	X		X	X		X			X	X											
C.U60.	Techniki zabiegów medycznych I	X		X	X		X			X	X											
C.W21.	Techniki zabiegów medycznych I	X		X	X																	
C.W40.	Techniki zabiegów medycznych I	X		X	X																	
C.W45.	Techniki zabiegów medycznych I	X		X	X		X			X	X											
C.W46.	Techniki zabiegów medycznych I	X		X	X		X			X	X											
C.W50.	Techniki zabiegów medycznych I	X		X	X		X			X	X						X					
C.W51.	Techniki zabiegów medycznych I	X		X	X		X			X	X											

PEU	Zajęcia lub grupy zajęć	EP	EU	T	K	SW	SU	P	R	O	D	ES	PD_PSE	KI	PS	SP	SYM	ZU	ZP	WU	EPR	
C.W60.	Techniki zabiegów medycznych I	X		X	X		X			X	X											
C.W62.	Techniki zabiegów medycznych I	X		X	X		X			X	X											
C.W65.	Techniki zabiegów medycznych I	X		X	X		X			X	X											
C.W70.	Techniki zabiegów medycznych I	X		X	X		X			X	X											
C.W71.	Techniki zabiegów medycznych I	X		X	X		X			X	X											
C.W73.	Techniki zabiegów medycznych I	X		X	X		X			X	X											
C.W74.	Techniki zabiegów medycznych I	X		X	X																	
C.W80.	Techniki zabiegów medycznych I	X		X	X		X			X	X											
C.W88.	Techniki zabiegów medycznych I	X		X	X		X			X	X						X					
K.K5.	Techniki zabiegów medycznych I									X												
C.U1.	Urologia				X					X	X											
C.U65.	Urologia				X					X	X											
C.U66.	Urologia				X					X	X											
C.W17.	Urologia				X					X	X											
C.W24.	Urologia				X					X	X											
C.W40.	Urologia				X																	
C.W67.	Urologia				X					X	X											
C.W97.	Urologia				X					X	X											
K.K4.	Urologia									X	X											
C.U12.	USG FAST*				X	X				X	X											
C.U32.	USG FAST*				X	X				X	X											
C.U37.	USG FAST*				X	X				X	X											
C.W105.	USG FAST*				X																	
C.W85.	USG FAST*				X																	
C.W92.	USG FAST*				X																	
K.K4.	USG FAST*					X				X	X											

PEU	Zajęcia lub grupy zajęć	EP	EU	T	K	SW	SU	P	R	O	D	ES	PD_PSE	KI	PS	SP	SYM	ZU	ZP	WU	EPR	
C.U1.	Wybrane procedury intensywnej terapii.*				X	X				X												
C.U10.	Wybrane procedury intensywnej terapii.*				X	X				X												
C.U11.	Wybrane procedury intensywnej terapii.*				X	X				X												
C.U12.	Wybrane procedury intensywnej terapii.*					X				X												
C.U18.	Wybrane procedury intensywnej terapii.*				X	X				X												
C.U20.	Wybrane procedury intensywnej terapii.*				X	X				X												
C.U33.	Wybrane procedury intensywnej terapii.*					X				X												
C.U37.	Wybrane procedury intensywnej terapii.*				X	X				X												
C.U38.	Wybrane procedury intensywnej terapii.*				X	X				X												
C.U4.	Wybrane procedury intensywnej terapii.*				X	X				X												
C.U45.	Wybrane procedury intensywnej terapii.*				X	X				X												
C.U53.	Wybrane procedury intensywnej terapii.*				X	X				X												
C.U65.	Wybrane procedury intensywnej terapii.*				X	X				X												
C.U8.	Wybrane procedury intensywnej terapii.*				X	X				X												
C.W1.	Wybrane procedury intensywnej terapii.*				X	X				X												
C.W15.	Wybrane procedury intensywnej terapii.*				X	X				X												
C.W16.	Wybrane procedury intensywnej terapii.*				X	X				X												
C.W29.	Wybrane procedury intensywnej terapii.*				X	X				X												
C.W30.	Wybrane procedury intensywnej terapii.*				X	X				X												
C.W31.	Wybrane procedury intensywnej terapii.*				X	X				X												
C.W34.	Wybrane procedury intensywnej terapii.*				X	X				X												
C.W36.	Wybrane procedury intensywnej terapii.*				X	X				X												
C.W38.	Wybrane procedury intensywnej terapii.*				X	X				X												
C.W83.	Wybrane procedury intensywnej terapii.*				X	X				X												
C.W86.	Wybrane procedury intensywnej terapii.*				X	X				X												
C.W95.	Wybrane procedury intensywnej terapii.*				X	X				X												

PEU	Zajęcia lub grupy zajęć	EP	EU	T	K	SW	SU	P	R	O	D	ES	PD_PSE	KI	PS	SP	SYM	ZU	ZP	WU	EPR	
K.K4.	Wybrane procedury intensywnej terapii.*									X												
B.U2.	Wychowanie fizyczne I						X			X												
B.U2.	Wychowanie fizyczne I						X			X												
B.W42.	Wychowanie fizyczne I						X			X												
B.W42.	Wychowanie fizyczne I						X			X												
K.K1.	Wychowanie fizyczne I									X												
K.K1.	Wychowanie fizyczne I						X			X												
K.K4.	Wychowanie fizyczne I									X												
K.K4.	Wychowanie fizyczne I						X			X												
B.U3.	Zajęcia sprawnościowe z elementami ratownictwa specjalistycznego I - obóz zimowy						X			X	X											
B.U3.	Zajęcia sprawnościowe z elementami ratownictwa specjalistycznego II - obóz letni						X			X	X											
B.W42.	Zajęcia sprawnościowe z elementami ratownictwa specjalistycznego I - obóz zimowy						X			X	X											
B.W42.	Zajęcia sprawnościowe z elementami ratownictwa specjalistycznego II - obóz letni						X			X	X											
K.K1.	Zajęcia sprawnościowe z elementami ratownictwa specjalistycznego I - obóz zimowy						X			X	X											
K.K1.	Zajęcia sprawnościowe z elementami ratownictwa specjalistycznego II - obóz letni						X			X	X											
B.U1.	Zdrowie publiczne		X		X																	
B.U17.	Zdrowie publiczne		X		X																	
B.U18.	Zdrowie publiczne		X		X																	
B.U19.	Zdrowie publiczne		X		X																	
B.U2.	Zdrowie publiczne		X		X					X	X											
B.U3.	Zdrowie publiczne		X		X																	
B.U8.	Zdrowie publiczne		X		X																	
B.W15.	Zdrowie publiczne		X		X																	

PEU	Zajęcia lub grupy zajęć	EP	EU	T	K	SW	SU	P	R	O	D	ES	PD_PSE	KI	PS	SP	SYM	ZU	ZP	WU	EPR	
B.W16.	Zdrowie publiczne		X		X																	
B.W2.	Zdrowie publiczne		X		X																	
B.W26.	Zdrowie publiczne		X		X																	
B.W27.	Zdrowie publiczne		X		X																	
B.W29.	Zdrowie publiczne		X		X																	
B.W3.	Zdrowie publiczne		X		X					X	X											
B.W30.	Zdrowie publiczne		X		X					X	X											
B.W31.	Zdrowie publiczne		X		X																	
B.W32.	Zdrowie publiczne		X		X																	
B.W33.	Zdrowie publiczne		X		X																	
B.W34.	Zdrowie publiczne		X		X																	
B.W37.	Zdrowie publiczne		X		X																	
B.W38.	Zdrowie publiczne		X		X																	
B.W39.	Zdrowie publiczne		X		X																	
B.W40.	Zdrowie publiczne		X		X																	
B.W43.	Zdrowie publiczne		X		X																	
K.K1.	Zdrowie publiczne									X												
K.K5.	Zdrowie publiczne									X												
C.U1.	Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna						X			X	X											
C.U1.	Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka śródroczna						X			X	X											
C.U10.	Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna						X			X	X											
C.U10.	Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka śródroczna						X			X	X											
C.U11.	Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna						X			X	X											
C.U11.	Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka śródroczna						X			X	X											
C.U14.	Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna						X			X	X											
C.U14.	Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka śródroczna						X			X	X											

PEU	Zajęcia lub grupy zajęć	EP	EU	T	K	SW	SU	P	R	O	D	ES	PD_PSE	KI	PS	SP	SYM	ZU	ZP	WU	EPR
C.U17.	Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna						X			X	X										
C.U17.	Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka śródroczna						X			X	X										
C.U18.	Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna						X			X	X										
C.U18.	Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka śródroczna						X			X	X										
C.U19.	Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna					X				X	X										
C.U19.	Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka śródroczna					X				X	X										
C.U20.	Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna						X			X	X										
C.U20.	Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka śródroczna						X			X	X										
C.U21.	Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna					X	X			X	X										
C.U21.	Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka śródroczna					X	X			X	X										
C.U26.	Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna						X			X	X										
C.U26.	Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka śródroczna						X			X	X										
C.U27.	Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna						X			X	X										
C.U27.	Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka śródroczna						X			X	X										
C.U28.	Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna					X	X			X	X										
C.U28.	Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka śródroczna					X	X			X	X										
C.U30.	Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna						X			X	X										
C.U30.	Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka śródroczna						X			X	X										
C.U33.	Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna					X															
C.U33.	Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka śródroczna					X															
C.U38.	Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna						X			X	X										
C.U38.	Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka śródroczna						X			X	X										
C.U4.	Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna						X			X	X										
C.U4.	Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka śródroczna						X			X	X										
C.U41.	Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna					X				X	X										
C.U41.	Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka śródroczna					X				X	X										

PEU	Zajęcia lub grupy zajęć	EP	EU	T	K	SW	SU	P	R	O	D	ES	PD_PSE	KI	PS	SP	SYM	ZU	ZP	WU	EPR	
C.U42.	Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna					X				X	X											
C.U42.	Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka śródroczna					X				X	X											
C.U44.	Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna					X				X	X											
C.U44.	Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka śródroczna					X				X	X											
C.U45.	Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna						X			X	X											
C.U45.	Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka śródroczna						X			X	X											
C.U46.	Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna						X			X	X											
C.U46.	Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka śródroczna						X			X	X											
C.U47.	Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna						X			X	X											
C.U47.	Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka śródroczna						X			X	X											
C.U49.	Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna						X			X	X											
C.U49.	Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka śródroczna						X			X	X											
C.U52.	Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna						X			X	X											
C.U52.	Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka śródroczna						X			X	X											
C.U53.	Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna					X	X			X	X											
C.U53.	Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka śródroczna					X	X			X	X											
C.U55.	Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna					X				X	X											
C.U55.	Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka śródroczna					X				X	X											
C.U57.	Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna					X				X	X											
C.U57.	Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka śródroczna					X				X	X											
C.U59.	Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna						X			X	X											
C.U59.	Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka śródroczna						X			X	X											
C.U60.	Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna						X			X	X											
C.U60.	Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka śródroczna						X			X	X											
C.U61.	Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna						X			X	X											
C.U61.	Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka śródroczna						X			X	X											

PEU	Zajęcia lub grupy zajęć	EP	EU	T	K	SW	SU	P	R	O	D	ES	PD_PSE	KI	PS	SP	SYM	ZU	ZP	WU	EPR	
C.U62.	Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna						X			X	X											
C.U62.	Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka śródroczna						X			X	X											
C.U63.	Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna						X			X	X											
C.U63.	Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka śródroczna						X			X	X											
C.U65.	Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna						X			X	X											
C.U65.	Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka śródroczna						X			X	X											
C.U66.	Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna						X			X	X											
C.U66.	Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka śródroczna						X			X	X											
C.U7.	Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna						X			X	X											
C.U7.	Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka śródroczna						X			X	X											
C.U8.	Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna						X			X	X											
C.U8.	Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka śródroczna						X			X	X											
C.U9.	Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna						X			X	X											
C.U9.	Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka śródroczna						X			X	X											
C.W13.	Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna					X				X	X											
C.W13.	Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka śródroczna					X				X	X											
C.W18.	Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna					X				X	X											
C.W18.	Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka śródroczna					X				X	X											
C.W35.	Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna					X				X	X											
C.W35.	Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka śródroczna					X				X	X											
C.W50.	Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna						X			X	X											
C.W50.	Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka śródroczna						X			X	X											
C.W51.	Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna					X				X	X											
C.W51.	Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka śródroczna					X				X	X											
C.W65.	Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna					X				X	X											
C.W65.	Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka śródroczna					X				X	X											

PEU	Zajęcia lub grupy zajęć	EP	EU	T	K	SW	SU	P	R	O	D	ES	PD_PSE	KI	PS	SP	SYM	ZU	ZP	WU	EPR
C.W73.	Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna						X			X	X										
C.W73.	Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka śródroczna						X			X	X										
C.W74.	Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna					X				X	X										
C.W74.	Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka śródroczna					X				X	X										
C.W83.	Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna						X			X	X										
C.W83.	Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka śródroczna						X			X	X										
C.W95.	Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna						X			X	X										
C.W95.	Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka śródroczna						X			X	X										
K.K2.	Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna						X			X	X										
K.K2.	Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka śródroczna						X			X	X										
K.K3.	Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna						X			X	X										
K.K3.	Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka śródroczna						X			X	X										
K.K4.	Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna						X			X	X										
K.K4.	Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka śródroczna						X			X	X										
K.K7.	Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna						X			X	X										
K.K7.	Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka śródroczna						X			X	X										
A.U3.	Bezpieczeństwo mikrobiologiczne wody, żywności i środowiska pracy*					X	X				X										
A.U7.	Bezpieczeństwo mikrobiologiczne wody, żywności i środowiska pracy*					X	X				X										
A.W13.	Bezpieczeństwo mikrobiologiczne wody, żywności i środowiska pracy*					X					X										
A.W17.	Bezpieczeństwo mikrobiologiczne wody, żywności i środowiska pracy*					X					X										
A.W26.	Bezpieczeństwo mikrobiologiczne wody, żywności i środowiska pracy*					X					X										
A.W44.	Bezpieczeństwo mikrobiologiczne wody, żywności i środowiska pracy*					X					X										
A.W7.	Bezpieczeństwo mikrobiologiczne wody, żywności i środowiska pracy*					X					X										
K.K05	Bezpieczeństwo mikrobiologiczne wody, żywności i środowiska pracy*									X											
C.U12.	Dawca i biorca nerki *				X						X										
C.U19.	Dawca i biorca nerki *				X						X										

PEU	Zajęcia lub grupy zajęć	EP	EU	T	K	SW	SU	P	R	O	D	ES	PD_PSE	KI	PS	SP	SYM	ZU	ZP	WU	EPR	
C.U65.	Dawca i biorca nerki *				X						X											
C.W16.	Dawca i biorca nerki *				X						X											
C.W17.	Dawca i biorca nerki *				X						X											
C.W29.	Dawca i biorca nerki *				X						X											
C.W30.	Dawca i biorca nerki *				X						X											
C.W31.	Dawca i biorca nerki *				X						X											
C.W32.	Dawca i biorca nerki *				X						X											
C.W34.	Dawca i biorca nerki *				X						X											
C.W37.	Dawca i biorca nerki *				X						X											
C.W38.	Dawca i biorca nerki *				X						X											
C.W50.	Dawca i biorca nerki *				X						X											
C.W51.	Dawca i biorca nerki *				X						X											
C.W52.	Dawca i biorca nerki *				X						X											
C.W55.	Dawca i biorca nerki *				X						X											
C.W68.	Dawca i biorca nerki *				X						X											
K.K04	Dawca i biorca nerki *										X											
B.U11.	Dydaktyka medyczna				X						X											
B.W16.	Ekonomia i zarządzanie w ochronie zdrowia																					
B.W39.	Ekonomia i zarządzanie w ochronie zdrowia																					
B.W9.	Etyka zawodowa ratownika medycznego																					
C.U38.	First Aid - Pediatric*					X					X	X										
C.U39.	First Aid - Pediatric*					X					X	X										
C.U9.	First Aid - Pediatric*					X					X	X										
B.U11.	Komunikacja Interpersonalna*				X						X											
B.U5.	Komunikacja Interpersonalna*				X						X											
B.W19.	Komunikacja Interpersonalna*				X						X											

PEU	Zajęcia lub grupy zajęć	EP	EU	T	K	SW	SU	P	R	O	D	ES	PD_PSE	KI	PS	SP	SYM	ZU	ZP	WU	EPR	
B.W20.	Komunikacja Interpersonalna*			X							X											
B.W5.	Komunikacja Interpersonalna*			X							X											
B.W7.	Komunikacja Interpersonalna*			X							X											
B.W9.	Komunikacja Interpersonalna*			X						X												
K.K04	Komunikacja Interpersonalna*										X											
B.U11.	Komunikacja w zespole ratownictwa medycznego*																					
B.W5.	Komunikacja w zespole ratownictwa medycznego*																					
B.W9.	Komunikacja w zespole ratownictwa medycznego*																					
C.U19.	Medyczne czynności ratunkowe II -zajęcia praktyczne						X			X	X											
C.U38.	Medyczne czynności ratunkowe II -zajęcia praktyczne						X			X	X											
C.U44.	Medyczne czynności ratunkowe II -zajęcia praktyczne						X			X	X											
C.U65.	Medyczne czynności ratunkowe II -zajęcia praktyczne						X			X	X											
C.U7.	Medyczne czynności ratunkowe II -zajęcia praktyczne						X			X	X											
C.W17.	Medyczne czynności ratunkowe II -zajęcia praktyczne					X				X	X											
C.W24.	Medyczne czynności ratunkowe II -zajęcia praktyczne					X				X	X											
C.W25.	Medyczne czynności ratunkowe II -zajęcia praktyczne					X				X	X											
C.W50.	Medyczne czynności ratunkowe II -zajęcia praktyczne					X				X	X											
C.W73.	Medyczne czynności ratunkowe II -zajęcia praktyczne					X				X	X											
K.K06	Medyczne czynności ratunkowe II -zajęcia praktyczne									X	X											
C.U38.	Procedury ratunkowe wewnętrz szpitalne II - zajęcia praktyczne					X	X			X	X											
C.U61.	Procedury ratunkowe wewnętrz szpitalne II - zajęcia praktyczne					X	X			X	X											
C.U65.	Procedury ratunkowe wewnętrz szpitalne II - zajęcia praktyczne					X	X			X	X											
C.U7.	Procedury ratunkowe wewnętrz szpitalne II - zajęcia praktyczne					X	X			X	X											
C.W24.	Procedury ratunkowe wewnętrz szpitalne II - zajęcia praktyczne					X	X			X	X											
C.W47.	Procedury ratunkowe wewnętrz szpitalne II - zajęcia praktyczne					X	X			X	X											
C.W83.	Procedury ratunkowe wewnętrz szpitalne II - zajęcia praktyczne					X	X			X	X											

PEU	Zajęcia lub grupy zajęć	EP	EU	T	K	SW	SU	P	R	O	D	ES	PD_PSE	KI	PS	SP	SYM	ZU	ZP	WU	EPR	
C.W92.	Procedury ratunkowe wewnątrzszpitalne II - zajęcia praktyczne					X	X			X	X											
K.K03	Procedury ratunkowe wewnątrzszpitalne II - zajęcia praktyczne									X												
K.K07	Procedury ratunkowe wewnątrzszpitalne II - zajęcia praktyczne									X	X											
wprowadź	Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna																					
B.U13.	Techniki radzenia sobie ze stresem.*				X		X				X											
B.U15.	Techniki radzenia sobie ze stresem.*				X		X				X											
B.U2.	Techniki radzenia sobie ze stresem.*				X		X				X											
B.W10.	Techniki radzenia sobie ze stresem.*				X						X											
B.W12.	Techniki radzenia sobie ze stresem.*				X						X											
B.W21.	Techniki radzenia sobie ze stresem.*				X						X											
B.W22.	Techniki radzenia sobie ze stresem.*				X						X											
B.W4.	Techniki radzenia sobie ze stresem.*				X						X											
K.K05	Techniki radzenia sobie ze stresem.*									X	X											
C.U1.	Techniki zabiegów medycznych II						X				X											
C.U38.	Techniki zabiegów medycznych II					X	X				X											
C.U65.	Techniki zabiegów medycznych II					X	X				X											
C.W17.	Techniki zabiegów medycznych II					X	X				X											
C.W24.	Techniki zabiegów medycznych II					X	X				X											
C.W25.	Techniki zabiegów medycznych II					X	X				X											
C.W46.	Techniki zabiegów medycznych II					X	X				X											
C.W50.	Techniki zabiegów medycznych II					X	X				X											
C.W65.	Techniki zabiegów medycznych II					X	X				X											
K.K03	Techniki zabiegów medycznych II									X												
K.K06	Techniki zabiegów medycznych II									X												
K.K07	Techniki zabiegów medycznych II									X	X											
B.U2.	Wychowanie fizyczne II						X			X												

PEU	Zajęcia lub grupy zajęć	EP	EU	T	K	SW	SU	P	R	O	D	ES	PD_PSE	KI	PS	SP	SYM	ZU	ZP	WU	EPR	
B.W42.	Wychowanie fizyczne II						X			X												
K.K01	Wychowanie fizyczne II									X												
B.U13.	Zespół stresu pourazowego - PTSD*				X		X				X											
B.U15.	Zespół stresu pourazowego - PTSD*				X		X				X											
B.U2.	Zespół stresu pourazowego - PTSD*				X		X				X											
B.W10.	Zespół stresu pourazowego - PTSD*				X						X											
B.W12.	Zespół stresu pourazowego - PTSD*				X						X											
B.W21.	Zespół stresu pourazowego - PTSD*				X						X											
B.W22.	Zespół stresu pourazowego - PTSD*				X						X											
B.W4.	Zespół stresu pourazowego - PTSD*				X						X											
K.K05	Zespół stresu pourazowego - PTSD*									X	X											
A.U3.	Żywność jako źródło drobnoustrojów i ich toksyn oraz pasożytów i robaków*				X		X															
A.U7.	Żywność jako źródło drobnoustrojów i ich toksyn oraz pasożytów i robaków*				X		X															
A.W13.	Żywność jako źródło drobnoustrojów i ich toksyn oraz pasożytów i robaków*				X																	
A.W17.	Żywność jako źródło drobnoustrojów i ich toksyn oraz pasożytów i robaków*				X																	
A.W26.	Żywność jako źródło drobnoustrojów i ich toksyn oraz pasożytów i robaków*				X																	
A.W44.	Żywność jako źródło drobnoustrojów i ich toksyn oraz pasożytów i robaków*				X																	
A.W7.	Żywność jako źródło drobnoustrojów i ich toksyn oraz pasożytów i robaków*				X																	
K.K05	Żywność jako źródło drobnoustrojów i ich toksyn oraz pasożytów i robaków*									X												

* - oznacza przedmiot do wyboru

10. Zajęcia związane z praktycznym przygotowaniem zawodowym

POZIOM IV

Studia stacjonarne

Kierunek: Ratownictwo medyczne. Specjalność: Ogólna

Lp.	Zajęcia	Forma zajęć	Łączna liczba godzin	Liczba punktów ECTS
1	Anatomia I	wykład	8	0.32
2	Anatomia I	samoksztalcenie	35	1.4
3	Anatomia I	ćwiczenia	10	0.4
4	Anatomia II	wykład	3	0.12
5	Anatomia II	samoksztalcenie	35	1.4
6	Anatomia II	ćwiczenia	0	0
7	Badania naukowe w ratownictwie medycznym	wykład	0	0
8	Badania naukowe w ratownictwie medycznym	samoksztalcenie	5	0.17
9	Badania naukowe w ratownictwie medycznym	ćwiczenia	0	0
10	Bezpieczeństwo mikrobiologiczne wody, żywności i środowiska pracy*	wykład	0	0
11	Bezpieczeństwo mikrobiologiczne wody, żywności i środowiska pracy*	samoksztalcenie	0	0
12	Bezpieczeństwo mikrobiologiczne wody, żywności i środowiska pracy*	ćwiczenia	0	0
13	Biochemia z elementami chemii	wykład	0	0
14	Biochemia z elementami chemii	samoksztalcenie	10	0.4
15	Biochemia z elementami chemii	ćwiczenia	10	0.4
16	Biofizyka	wykład	2	0.08
17	Biofizyka	samoksztalcenie	5	0.2
18	Biofizyka	ćwiczenia	10	0.4
19	Biologia i mikrobiologia	wykład	2	0.07
20	Biologia i mikrobiologia	samoksztalcenie	5	0.17
21	Biologia i mikrobiologia	ćwiczenia	15	0.5
22	Chirurgia I	wykład	0	0
23	Chirurgia I	samoksztalcenie	2	0.08
24	Chirurgia I	ćwiczenia	5	0.2
25	Chirurgia II - zajęcia praktyczne	zajęcia praktyczne	40	1.6
26	Chirurgia II - zajęcia praktyczne	samoksztalcenie	10	0.4
27	Choroby tropikalne	wykład	0	0
28	Choroby tropikalne	samoksztalcenie	5	0.2

Lp.	Zajęcia	Forma zajęć	Łączna liczba godzin	Liczba punktów ECTS
29	Choroby wewnętrzne z elementami onkologii I	wykład	0	0
30	Choroby wewnętrzne z elementami onkologii I	samoksztalcenie	15	0.6
31	Choroby wewnętrzne z elementami onkologii I	ćwiczenia	30	1.2
32	Choroby wewnętrzne z elementami onkologii II - zajęcia praktyczne	zajęcia praktyczne	40	1.33
33	Choroby wewnętrzne z elementami onkologii II - zajęcia praktyczne	samoksztalcenie	20	0.67
34	Choroby zakaźne	wykład	0	0
35	Choroby zakaźne	samoksztalcenie	5	0.2
36	Dawca i biorca nerki *	wykład	1	0.06
37	Dawca i biorca nerki *	samoksztalcenie	0	0
38	Dawca i biorca nerki *	ćwiczenia	10	0.63
39	Dydaktyka medyczna	wykład	8	0.32
40	Dydaktyka medyczna	samoksztalcenie	10	0.4
41	Ekonomia i zarządzanie w ochronie zdrowia	wykład	3	0.12
42	Ekonomia i zarządzanie w ochronie zdrowia	samoksztalcenie	20	0.8
43	Ekonomia i zarządzanie w ochronie zdrowia	ćwiczenia	20	0.8
44	Elementy diagnostyki radiologicznej w praktyce ratownika medycznego*	wykład	0	0
45	Elementy diagnostyki radiologicznej w praktyce ratownika medycznego*	samoksztalcenie	10	0.4
46	Elementy diagnostyki radiologicznej w praktyce ratownika medycznego*	ćwiczenia	5	0.2
47	Etyka zawodowa ratownika medycznego	wykład	0	0
48	Etyka zawodowa ratownika medycznego	samoksztalcenie	5	0.2
49	Etyka zawodowa ratownika medycznego	ćwiczenia	0	0
50	Farmakologia i toksykologia kliniczna	wykład	0	0
51	Farmakologia i toksykologia kliniczna	samoksztalcenie	10	0.4
52	Farmakologia i toksykologia kliniczna	ćwiczenia	20	0.8
53	Farmakologia z toksykologią	wykład	0	0
54	Farmakologia z toksykologią	samoksztalcenie	5	0.2
55	Farmakologia z toksykologią	ćwiczenia	8	0.32
56	First Aid - Adults*	wykład	2	0.08
57	First Aid - Adults*	samoksztalcenie	10	0.4
58	First Aid - Adults*	ćwiczenia	10	0.4
59	First Aid - Pediatric*	wykład	5	0.2
60	First Aid - Pediatric*	samoksztalcenie	10	0.4
61	First Aid - Pediatric*	ćwiczenia	10	0.4
62	Fizjologia z elementami fizjologii klinicznej	wykład	0	0
63	Fizjologia z elementami fizjologii klinicznej	samoksztalcenie	35	1.4
64	Fizjologia z elementami fizjologii klinicznej	ćwiczenia	18	0.72

Lp.	Zajęcia	Forma zajęć	Łączna liczba godzin	Liczba punktów ECTS
65	Ginekologia i położnictwo I	wykład	15	0.5
66	Ginekologia i położnictwo I	samoksztalcenie	20	0.67
67	Ginekologia i położnictwo I	ćwiczenia	10	0.33
68	Ginekologia i położnictwo II	zajęcia praktyczne	40	1.33
69	Ginekologia i położnictwo II	samoksztalcenie	20	0.67
70	Informatyka z biostatystyką	samoksztalcenie	5	0.2
71	Informatyka z biostatystyką	ćwiczenia	20	0.8
72	Intensywna terapia	wykład	0	0
73	Intensywna terapia	samoksztalcenie	10	0.33
74	Intensywna terapia	ćwiczenia	30	1
75	Język angielski I	samoksztalcenie	30	1
76	Język angielski I	ćwiczenia	20	0.67
77	Język angielski II	samoksztalcenie	30	1
78	Język angielski II	ćwiczenia	25	0.83
79	Język angielski III	samoksztalcenie	30	1
80	Język angielski III	ćwiczenia	30	1
81	Język angielski IV	samoksztalcenie	30	1
82	Język angielski IV	ćwiczenia	25	0.83
83	Kardiologia I	wykład	15	0.6
84	Kardiologia I	samoksztalcenie	15	0.6
85	Kardiologia I	ćwiczenia	30	1.2
86	Kardiologia II - zajęcia praktyczne	zajęcia praktyczne	40	1.33
87	Kardiologia II - zajęcia praktyczne	samoksztalcenie	20	0.67
88	Komunikacja Interpersonalna*	wykład	0	0
89	Komunikacja Interpersonalna*	samoksztalcenie	0	0
90	Komunikacja Interpersonalna*	ćwiczenia	0	0
91	Komunikacja w zespole ratownictwa medycznego*	wykład	4	0.16
92	Komunikacja w zespole ratownictwa medycznego*	samoksztalcenie	0	0
93	Komunikacja w zespole ratownictwa medycznego*	ćwiczenia	15	0.6
94	Koordinacja pobrania naradów *	wykład	0	0
95	Koordinacja pobrania naradów *	samoksztalcenie	5	0.2
96	Koordinacja pobrania naradów *	ćwiczenia	4	0.16
97	Laryngologia	wykład	6	0.24
98	Laryngologia	samoksztalcenie	10	0.4
99	Medycyna katastrof	zajęcia terenowe	5	0.17
100	Medycyna katastrof	zajęcia praktyczne symulowane	5	0.17
101	Medycyna katastrof	wykład	0	0
102	Medycyna katastrof	samoksztalcenie	20	0.67

Lp.	Zajęcia	Forma zajęć	Łączna liczba godzin	Liczba punktów ECTS
103	Medycyna katastrof	ćwiczenia	10	0.33
104	Medycyna ratunkowa I	zajęcia terenowe	0	0
105	Medycyna ratunkowa I	zajęcia praktyczne symulowane	0	0
106	Medycyna ratunkowa I	wykład	0	0
107	Medycyna ratunkowa I	samoksztalcenie	25	1
108	Medycyna ratunkowa I	ćwiczenia	40	1.6
109	Medycyna ratunkowa II	zajęcia terenowe	5	0.2
110	Medycyna ratunkowa II	zajęcia praktyczne symulowane	5	0.2
111	Medycyna ratunkowa II	wykład	0	0
112	Medycyna ratunkowa II	samoksztalcenie	25	1
113	Medycyna ratunkowa II	ćwiczenia	40	1.6
114	Medycyna sądowa	wykład	0	0
115	Medycyna sądowa	samoksztalcenie	10	0.4
116	Medycyna sądowa	ćwiczenia	14	0.56
117	Medycyna taktyczna	wykład	10	0.4
118	Medycyna taktyczna	samoksztalcenie	10	0.4
119	Medycyna taktyczna	ćwiczenia	40	1.6
120	Medyczne czynności ratunkowe I	zajęcia terenowe	0	0
121	Medyczne czynności ratunkowe I	zajęcia praktyczne symulowane	0	0
122	Medyczne czynności ratunkowe I	wykład	24	1.08
123	Medyczne czynności ratunkowe I	samoksztalcenie	9	0.4
124	Medyczne czynności ratunkowe I	ćwiczenia	30	1.35
125	Medyczne czynności ratunkowe II -zajęcia praktyczne	zajęcia praktyczne	0	0
126	Medyczne czynności ratunkowe II -zajęcia praktyczne	samoksztalcenie	0	0
127	Medyczne czynności ratunkowe III	wykład	50	2
128	Medyczne czynności ratunkowe III	samoksztalcenie	25	1
129	Medyczne czynności ratunkowe III	ćwiczenia	50	2
130	Neurochirurgia	wykład	12	0.48
131	Neurochirurgia	samoksztalcenie	10	0.4
132	Neurologia I	wykład	0	0
133	Neurologia I	samoksztalcenie	15	0.6
134	Neurologia I	ćwiczenia	30	1.2
135	Neurologia II	zajęcia praktyczne	40	1.6
136	Neurologia II	samoksztalcenie	10	0.4
137	Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii Praktyka zawodowa wakacyjna	samoksztalcenie	16	0.53
138	Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii Praktyka zawodowa wakacyjna	praktyka zawodowa	164	5.47
139	Oddział Chirurgii Praktyka zawodowa śródroczna	praktyka zawodowa	60	2

Lp.	Zajęcia	Forma zajęć	Łączna liczba godzin	Liczba punktów ECTS
140	Oddział Chorób wewnętrznych Praktyka zawodowa	samoksztalcenie	10	0.33
141	Oddział Chorób wewnętrznych Praktyka zawodowa	praktyka zawodowa	50	1.67
142	Oddział Kardiologii Praktyka zawodowa śródroczna	samoksztalcenie	10	0.33
143	Oddział Kardiologii Praktyka zawodowa śródroczna	praktyka zawodowa	50	1.67
144	Oddział Neurologii Praktyka zawodowa, śródroczna	samoksztalcenie	10	0.33
145	Oddział Neurologii Praktyka zawodowa, śródroczna	praktyka zawodowa	50	1.67
146	Oddział Ortopedyczno-urazowy Praktyka zawodowa, śródroczna	samoksztalcenie	10	0.33
147	Oddział Ortopedyczno-urazowy Praktyka zawodowa, śródroczna	praktyka zawodowa	50	1.67
148	Oddział Pediatrii Praktyka zawodowa, śródroczna	samoksztalcenie	10	0.33
149	Oddział Pediatrii Praktyka zawodowa, śródroczna	praktyka zawodowa	50	1.67
150	Okulistyka	wykład	15	0.6
151	Okulistyka	samoksztalcenie	10	0.4
152	Opieka nad pacjentem geriatrycznym *	wykład	0	0
153	Opieka nad pacjentem geriatrycznym *	samoksztalcenie	10	0.4
154	Opieka nad pacjentem geriatrycznym *	ćwiczenia	10	0.4
155	Opieka nad pacjentem umierającym*	wykład	0	0
156	Opieka nad pacjentem umierającym*	samoksztalcenie	10	0.4
157	Opieka nad pacjentem umierającym*	ćwiczenia	2	0.08
158	Ortopedia i traumatologia narządu ruchu I	wykład	20	0.8
159	Ortopedia i traumatologia narządu ruchu I	samoksztalcenie	10	0.4
160	Ortopedia i traumatologia narządu ruchu I	ćwiczenia	0	0
161	Ortopedia i traumatologia narządu ruchu II	zajęcia praktyczne	40	1.6
162	Ortopedia i traumatologia narządu ruchu II	samoksztalcenie	10	0.4
163	Pacjent w stanie krytycznym*	wykład	1	0.04
164	Pacjent w stanie krytycznym*	samoksztalcenie	5	0.2
165	Pacjent w stanie krytycznym*	ćwiczenia	15	0.6
166	Patologia	wykład	0	0
167	Patologia	samoksztalcenie	20	0.8
168	Patologia	ćwiczenia	6	0.24
169	Podstawowe zabiegi medyczne	zajęcia terenowe	0	0
170	Podstawowe zabiegi medyczne	zajęcia praktyczne symulowane	0	0
171	Podstawowe zabiegi medyczne	wykład	0	0
172	Podstawowe zabiegi medyczne	samoksztalcenie	10	0.33
173	Podstawowe zabiegi medyczne	ćwiczenia	40	1.33
174	Podstawy pediatrii I	wykład	0	0
175	Podstawy pediatrii I	samoksztalcenie	10	0.4
176	Podstawy pediatrii I	ćwiczenia	20	0.8

Lp.	Zajęcia	Forma zajęć	Łączna liczba godzin	Liczba punktów ECTS
177	Podstawy pediatrii II zajęcia praktyczne	zajęcia praktyczne	40	1.6
178	Podstawy pediatrii II zajęcia praktyczne	samoksztalcenie	10	0.4
179	Prawo medyczne	wykład	0	0
180	Prawo medyczne	samoksztalcenie	15	0.6
181	Prawo medyczne	ćwiczenia	15	0.6
182	Procedury ratunkowe przedszpitalne	zajęcia terenowe	0	0
183	Procedury ratunkowe przedszpitalne	zajęcia praktyczne symulowane	0	0
184	Procedury ratunkowe przedszpitalne	wykład	14	0.47
185	Procedury ratunkowe przedszpitalne	samoksztalcenie	10	0.33
186	Procedury ratunkowe przedszpitalne	ćwiczenia	40	1.33
187	Procedury ratunkowe wewnątrzszpitalne I	zajęcia praktyczne symulowane	10	0.33
188	Procedury ratunkowe wewnątrzszpitalne I	wykład	3	0.1
189	Procedury ratunkowe wewnątrzszpitalne I	samoksztalcenie	10	0.33
190	Procedury ratunkowe wewnątrzszpitalne I	ćwiczenia	20	0.67
191	Procedury ratunkowe wewnątrzszpitalne II - zajęcia praktyczne	zajęcia praktyczne	20	0.8
192	Procedury ratunkowe wewnątrzszpitalne II - zajęcia praktyczne	samoksztalcenie	5	0.2
193	Przygotowanie do egzaminu dyplomowego I	wykład	4	0.13
194	Przygotowanie do egzaminu dyplomowego I	samoksztalcenie	5	0.17
195	Przygotowanie do egzaminu dyplomowego I	ćwiczenia	15	0.5
196	Przygotowanie do egzaminu dyplomowego II	wykład	0	0
197	Przygotowanie do egzaminu dyplomowego II	samoksztalcenie	10	0.33
198	Przygotowanie do egzaminu dyplomowego II	ćwiczenia	30	1
199	Przygotowanie do egzaminu dyplomowego III	wykład	0	0
200	Przygotowanie do egzaminu dyplomowego III	samoksztalcenie	10	0.33
201	Przygotowanie do egzaminu dyplomowego III	ćwiczenia	25	0.83
202	Psychiatria	wykład	0	0
203	Psychiatria	samoksztalcenie	5	0.17
204	Psychiatria	ćwiczenia	15	0.5
205	Psychologia	wykład	0	0
206	Psychologia	samoksztalcenie	15	0.6
207	Psychologia	ćwiczenia	20	0.8
208	Ratownictwo specjalistyczne*	wykład	1	0.04
209	Ratownictwo specjalistyczne*	samoksztalcenie	10	0.4
210	Ratownictwo specjalistyczne*	ćwiczenia	6	0.24
211	Ratownictwo w stanach nadzwyczajnych*	wykład	0	0
212	Ratownictwo w stanach nadzwyczajnych*	samoksztalcenie	10	0.4
213	Ratownictwo w stanach nadzwyczajnych*	ćwiczenia	10	0.4

Lp.	Zajęcia	Forma zajęć	Łączna liczba godzin	Liczba punktów ECTS
214	Socjologia medycyny	wykład	0	0
215	Socjologia medycyny	samoksztalcenie	10	0.4
216	Specialized emergency procedures	wykład	0	0
217	Specialized emergency procedures	samoksztalcenie	5	0.2
218	Specialized emergency procedures	ćwiczenia	0	0
219	Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna	samoksztalcenie	12	0.4
220	Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna	praktyka zawodowa	168	5.6
221	Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa, śródroczna	samoksztalcenie	20	0.67
222	Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa, śródroczna	praktyka zawodowa	100	3.33
223	Techniki radzenia sobie ze stresem.*	wykład	0	0
224	Techniki radzenia sobie ze stresem.*	samoksztalcenie	0	0
225	Techniki radzenia sobie ze stresem.*	ćwiczenia	0	0
226	Techniki zabiegów medycznych I	zajęcia terenowe	0	0
227	Techniki zabiegów medycznych I	zajęcia praktyczne symulowane	0	0
228	Techniki zabiegów medycznych I	wykład	20	0.67
229	Techniki zabiegów medycznych I	samoksztalcenie	5	0.17
230	Techniki zabiegów medycznych I	ćwiczenia	25	0.83
231	Techniki zabiegów medycznych II	zajęcia praktyczne	0	0
232	Techniki zabiegów medycznych II	samoksztalcenie	0	0
233	Urologia	wykład	3	0.12
234	Urologia	samoksztalcenie	10	0.4
235	USG FAST*	wykład	3	0.12
236	USG FAST*	samoksztalcenie	10	0.4
237	USG FAST*	ćwiczenia	10	0.4
238	Wybrane procedury intensywnej terapii.*	wykład	4	0.16
239	Wybrane procedury intensywnej terapii.*	samoksztalcenie	5	0.2
240	Wybrane procedury intensywnej terapii.*	ćwiczenia	15	0.6
241	Wychowanie fizyczne I	ćwiczenia	30	0
242	Wychowanie fizyczne II	ćwiczenia	0	0
243	Zajęcia sprawnościowe z elementami ratownictwa specjalistycznego I - obóz zimowy	zajęcia praktyczne	90	3.6
244	Zajęcia sprawnościowe z elementami ratownictwa specjalistycznego II - obóz letni	zajęcia praktyczne	90	3.6
245	Zajęcia sprawnościowe z elementami ratownictwa specjalistycznego I - obóz zimowy	samoksztalcenie	35	1.4
246	Zajęcia sprawnościowe z elementami ratownictwa specjalistycznego II - obóz letni	samoksztalcenie	35	1.4
247	Zdrowie publiczne	wykład	0	0

Lp.	Zajęcia	Forma zajęć	Łączna liczba godzin	Liczba punktów ECTS
248	Zdrowie publiczne	samokształcenie	20	1
249	Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka śródroczna	samokształcenie	10	0.33
250	Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka śródroczna	praktyka zawodowa	50	1.67
251	Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna	samokształcenie	12	0.4
252	Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna	praktyka zawodowa	168	5.6
253	Zespół stresu pourazowego - PTSD*	wykład	0	0
254	Zespół stresu pourazowego - PTSD*	samokształcenie	0	0
255	Zespół stresu pourazowego - PTSD*	ćwiczenia	0	0
256	Żywność jako źródło drobnoustrojów i ich toksyn oraz pasożytów i robaków*	wykład	0	0
257	Żywność jako źródło drobnoustrojów i ich toksyn oraz pasożytów i robaków*	samokształcenie	0	0
258	Żywność jako źródło drobnoustrojów i ich toksyn oraz pasożytów i robaków*	ćwiczenia	0	0

11. Wskaźniki ilościowe dotyczące programu studiów

Kierunek studiów	Ratownictwo medyczne						
Profil kształcenia	Praktyczny		Poziom kształcenia			I stopień	
Specjalność	Ogólna		Forma kształcenia			Studia stacjonarne	
LICZBA GODZIN							LICZBA
RAZEM	w tym dla formy zajęć:						
	W	C	L	P/S	PZ	SAM	PUNKTÓW ECTS
fakultatywny							
217.5	45	105	0	0	0	68	9
Nauki behawioralne i społeczne							
830	135	225	0	0	180	290	32
Nauki kliniczne							
2129	655	690	0	0	340	444	81
Nauki podstawowe							
405	115	135	0	0	0	155	16
obligatoryjny							
235	55	150	0	0	0	30	6
Praktyki zawodowe							
1080	0	0	0	0	960	120	36
RAZEM							
4897	1005	1305	0	0	1480	1107	180
UDZIAŁ PROCENTOWY LICZBY GODZIN							
100%	21%	27%	0%	0%	30%	23%	

12. Warunki prowadzenia zajęć praktycznych na kierunku

W czasie studiów studenci kierunku Ratownictwo Medyczne odbywają praktyki zawodowe w liczbie 960 godzin.

Celem praktyk jest doskonalenie przez studentów zdobytej wiedzy oraz umiejętności praktycznego jej wykorzystania. Praktyki umożliwiają zdobycie doświadczenia zawodowego niezbędnego w pracy ratownika medycznego. Program praktyk zawiera szczegółową charakterystykę zadań oraz wykaz godzin przewidzianych do realizacji przez studenta. W trakcie praktyk zawodowych ocenia się nie tylko wiadomości, ale przede wszystkim umiejętności praktyczne, umiejętność powiązania teorii z praktyką i postawę zawodową. Nadzór nad prawidłowym przebiegiem praktyk sprawuje opiekun praktyk (mentor) wyznaczony dla kierunku studiów w miejscu odbywania praktyki. Zaliczenie odbywa się na podstawie oceny wystawionej przez mentora praktyki w specjalistycznej placówce oraz pobranych wcześniej przez studenta i wypełnionych w trakcie praktyki dokumentów, obecności na praktyce w wymaganym terminie, przedstawieniu dzienniczka praktyk. Student może być zwolniony z odbycia praktyki, jeśli wiąże się ona z wykonywanym zawodem. Uzupełnieniem praktycznego przygotowania studentów kierunku ratownictwo Medyczne do zawodu są również zajęcia praktyczne, które studenci odbywają w Szpitalach (Szpital Specjalistyczny w Pile, Szpital Powiatowy w Złotowie). Zajęcia związane z praktycznym przygotowaniem zawodowym odbywają się w trakcie całego okresu studiów, przy czym ich zaliczenie student powinien uzyskać przed zakończeniem właściwego semestru, w którym zaplanowane były zajęcia.

Ilość godzin zajęć praktyk zawodowych z poszczególnych przedmiotów kierunkowych, cele i efekty kształcenia oraz sposoby ich weryfikacji są zgodne z celami i efektami kształcenia ujętymi w sylabusach przedmiotowych

dla kierunku Ratownictwo Medyczne. Zajęcia praktyczne zalicza nauczyciel akademicki, prowadzący określone zajęcia praktyczne, w oparciu o kryteria podane w sylabusie przedmiotu.

13. Warunki prowadzenia zajęć związanych z daną dyscypliną naukową na kierunku

Wzorce międzynarodowe wykorzystywane są w programie kształcenia na kierunku Ratownictwo Medyczne w doborze treści wykorzystywanych na wykładach i zajęciach praktycznych. Program nauczania objęty standardem kształcenia w ramach studiów w wyraźny sposób nawiązuje do aktualnie obowiązujących wytycznych Europejskiej Rady Resuscytacji (ERC), Polskiej Rady Resuscytacji oraz Amerykańskiego Towarzystwa Kardiologicznego (AHA). Doświadczenie międzynarodowe pracowników Instytutu Ochrony Zdrowia zdobywane jest m.in. poprzez: zagraniczne staże dydaktyczne; prowadzenie zajęć dla studentów zagranicznych w ramach programu wymiany studentów (m.in. Erasmus+), uczestniczenie w projektach międzynarodowych i przynależność do międzynarodowych organizacji naukowych. Kadra dydaktyczna Zakładu Ratownictwa Medycznego posiada doświadczenia wyniesione z ośrodków zagranicznych z Francji (Lyon, Hospital Neurologique) oraz Wielkiej Brytanii (St.Devon Stuart Private Hospital, Nuneaton George Eliot Hospital NHS Trust), oraz kursów językowych i staży zagranicznych w ramach programu Inkubator Kompetencji Zintegrowany System Rozwoju Państwowej Uczelni im. Stanisława Staszica w Pile. W ramach umiędzynarodowienia kierunku dodatkowo w planie studiów przewidziane są zajęcia prowadzone w języku angielskim (przedmiot obligatoryjny Specjalistyczne procedury medycyny ratunkowej, oraz fakultet pierwsza pomoc i procedury pierwszej pomocy).

14. Wymiar, zasady i forma odbywania praktyk zawodowych oraz liczba punktów ECTS, które student musi uzyskać w ramach tych praktyk na kierunku/specjalności

W czasie studiów studenci kierunku Ratownictwo Medyczne odbywają praktyki zawodowe w liczbie 960 godzin. Celem praktyk jest doskonalenie przez studentów zdobytej wiedzy oraz umiejętności praktycznego jej wykorzystania. Praktyki umożliwiają zdobycie doświadczenia zawodowego niezbędnego w pracy ratownika medycznego. Program praktyk zawiera szczegółową charakterystykę zadań oraz wykaz godzin przewidzianych do realizacji przez studenta. W trakcie praktyk zawodowych ocenia się nie tylko wiadomości, ale przede wszystkim umiejętności praktyczne, umiejętność powiązania teorii z praktyką i postawę zawodową. Nadzór nad prawidłowym przebiegiem praktyk sprawuje opiekun praktyk (mentor) wyznaczony dla kierunku studiów w miejscu odbywania praktyki. Zaliczenie odbywa się na podstawie oceny wystawionej przez mentora praktyki w specjalistycznej placówce oraz pobranych wcześniej przez studenta i wypełnionych w trakcie praktyki dokumentów, obecności na praktyce w wymaganym terminie, przedstawieniu dzienniczka praktyk. Student może być zwolniony z odbycia praktyki, jeśli wiąże się ona z wykonywanym zawodem. Uzupełnieniem praktycznego przygotowania studentów kierunku ratownictwo Medyczne do zawodu są również zajęcia praktyczne, które studenci odbywają w Szpitalach (Szpital Specjalistyczny w Pile, Szpital Powiatowy w Złotowie). Zajęcia związane z praktycznym przygotowaniem zawodowym odbywają się w trakcie całego okresu studiów, przy czym ich zaliczenie student powinien uzyskać przed zakończeniem właściwego semestru, w którym zaplanowane były zajęcia.

Ilość godzin zajęć praktyk zawodowych z poszczególnych przedmiotów kierunkowych, cele i efekty kształcenia oraz sposoby ich weryfikacji są zgodne z celami i efektami kształcenia ujętymi w sylabusach przedmiotowych dla kierunku Ratownictwo Medyczne. Zajęcia praktyczne zalicza nauczyciel akademicki, prowadzący określone zajęcia praktyczne, w oparciu o kryteria podane w sylabusie przedmiotu.

15. Zasady prowadzenia procesu dyplomowania, w tym prowadzenia egzaminu dyplomowego

Egzamin dyplomowy (wystandaryzowany) na kierunku Ratownictwo Medyczne składa się z trzech części: 1) teoretycznej, 2) praktycznej, 3) obrony pracy licencjackiej.

Warunkiem przystąpienia do obrony pracy licencjackiej jest uzyskanie wszystkich wymaganych w toku studiów zaliczeń i egzaminów, złożenie pracy licencjackiej pozytywnie zweryfikowanej przez system antyplagiatowy, zdanie wymaganych egzaminów wchodzących w skład egzaminu dyplomowego.

Egzamin teoretyczny odbywa się w formie testu. Test zawiera 100 pytań obejmujących aspekty ratunkowe w przebiegu chorób i zespołów chorobowych, tj. medyczne czynności ratunkowe, medycyna ratunkowa, kwalifikowana pierwsza pomoc, medycyna katastrof, intensywne terapie, traumatologia, neurologia, toksykologia, chirurgia, choroby wewnętrzne, ginekologia i położnictwo, pediatria, psychiatria. Czas przeznaczony na napisanie testu wynosi 100 minut.

Skala punktów: ilość punktów ocena 0 – 69 niedostateczny 70 – 76 dostateczny 77 – 82 dostateczny plus 83 – 88 dobry 89 – 94 dobry plus 95 – 100 bardzo dobry

Egzamin praktyczny odbywa się w warunkach symulacji sytuacji ratunkowej, wymagającej zastosowania medycznych czynności ratunkowych, będących w kompetencjach ratowników medycznych. Egzamin praktyczny polega na wylosowaniu przez studenta jednego z wcześniej przygotowanych scenariuszy i wykonywaniu oceny stanu poszkodowanego oraz zastosowaniu medycznych czynności ratunkowych w tym resuscytacji krążeniowo-oddechowej. Plan działania studenta podczas egzaminu powinien zawierać wszystkie działania ratownicze podejmowane wobec poszkodowanego od momentu „pojawienia się” jednostki pogotowia ratunkowego na miejscu zdarzenia. Student winien w trakcie egzaminu zdiagnozować chorego, zaproponować leczenie, użyć odpowiedni sprzęt medyczny i ratowniczy niezbędny do przeprowadzenia działań ratowniczych, medycznych czynności ratunkowych, użyć odpowiednich środków farmakologicznych niezbędnych do przeprowadzenia działań ratowniczych. Egzamin praktyczny przeprowadzony jest na terenie Uczelni z zastosowaniem posiadanych specjalistycznych fantomów.

Kryteria ogólne do oceny części praktycznej egzaminu dyplomowego: lp. kryterium liczba punktów
1 Planowanie i organizacja pracy 52
2 Postępowanie ratownicze 103
3 Postawa zawodowa 54
4 Dokumentacja 5
5 RAZEM 25

Ocena z egzaminu praktycznego: Skala punktów: ilość punktów ocena
15 - poniżej niedostateczny
16 - 17 dostateczny
18 - 19 dostateczny plus
20 - 21 dobry
22 - 23 dobry plus
24 - 25 bardzo dobry

Obrona pracy licencjackiej

Za organizację i przebieg egzaminu dyplomowego odpowiedzialny jest Dyrektor Instytutu Ochrony Zdrowia, który wyznacza opiekunów prac dyplomowych, powołuje komisje egzaminacyjne oraz zatwierdza harmonogram przebiegu egzaminu. Zgodnie z Regulaminem studiów opiekunem pracy licencjackiej mogą być pracownicy Instytutu Ochrony Zdrowia z tytułem profesora, stopniem doktora habilitowanego lub doktora. Student wspólnie z opiekunem wybierają temat pracy. Spotkania z opiekunem odbywają się w trakcie III ostatnich semestrów nauki podczas przedmiotu obowiązkowego: seminarium licencjackie z przygotowaniem do egzaminu zawodowego. Recenzentami prac są pracownicy dydaktyczni z tytułem profesora, doktora habilitowanego oraz doktora. Tematy prac licencjackich są zatwierdzane przez Radę Instytutu. Każdy etap egzaminu dyplomowego oceniany jest w skali punktowej. Uzyskane przez studenta punkty przekładane są na ocenę. Ostateczną oceną stanowi średnia arytmetyczna z oceny z egzaminu teoretycznego, egzaminu praktycznego i obrony pracy licencjackiej. W wyniku pozytywnego zdania wyżej wymienionych egzaminów Uczelnia nadaje studentowi tytuł licencjata.

Po uzyskaniu dyplomu ukończenia studiów wyższych na kierunku studiów związanym z kształceniem w zakresie ratownictwa medycznego absolwent zobligowany jest zdać Państwowy Egzamin z Ratownictwa Medycznego (PERM). Podstawa prawna: Ustawa z dnia 8 września 2016 r. o Państwowym Ratownictwie Medycznym Dz.U. z 2017 r. poz. 2195 Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie Państwowego Egzaminu z Ratownictwa Medycznego z dnia 5 stycznia 2018 r. Dz.U. z 2018 r. poz. 187.

16. Infrastruktura dydaktyczna, naukowa i socjalna

Rozwijanie działalności naukowej studentów, odbywa się w ramach działalności studenckiego Koła Naukowego „Eskulap”. Koło naukowe jest powoływane na okres jednego roku akademickiego i na ten okres otrzymuje indywidualny budżet. Członkowie koła naukowego określają tematykę swojej działalności, która zwykle odpowiada ich zainteresowaniom. Z inicjatywy studentów w ramach Koła utworzono cykl spotkań: „Rozmowy o medycynie”

Efektami w/w działalności są wspólne publikacje naukowe, wykłady na konferencjach udział w komitetach organizacyjnych konferencji oraz akcje związane z promocją kierunku, szkoleniami i pokazami pierwszej pomocy oraz zbiórkami krwi. Warto wymienić: • I miejsce w Ogólnopolskiej Konferencji Młodych Medyków w Legnicy (07.kwietnia 2017r)., Udział studentów kierunku ratownictwa medycznego: Romany Kominiak, Natalii Puziak, Mateusza Miszczyszyna którzy praca pod tytułem „Czy ciało po śmierci może się ruszać-analiza odruchów rdzeniowych na przykładzie odruchu Łazarza” zdobyli pierwsze miejsce. Wygrana zaowocowała publikacją w Zeszytach Legnickich (Zeszyty Naukowe Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej im. Witelona w Legnicy nr 26(1)/2018. Nadzór merytoryczny nad prezentacją oraz publikacja pełniła dr Kamila Sadaj-Owczarek. • II miejsce na 64 na III Konferencji Medycznej Młodzież w Świecie Nauki organizowanej przez Uniwersytet Medyczny w Poznaniu praca Udział studentów kierunku ratownictwa medycznego: Natalii Puziak, Mateusza Miszczyszyna i Dariusza Kopaczyka i pt „ • Pobicie rekordu Polski w jednoczasowym oddaniu krwi w ramach akcji „Podaruj Życie Oddaj Krew” (14.luty 2017 rok) zebrano 229 litrów i 179 mililitrów krwi. • Zbirka krwi „ Krew dla Radka” akcja studentów ratownictwa medycznego dla studenta ratownictwa medycznego PWSZ, który uległ ciężkiemu wypadkowi komunikacyjnemu. 30.11.2017r. • II miejsce w Etapie okręgowym XIV Turnieju „ Młoda krew ratuje życie „ 2017r.- kategoria Uczelnie -Ilość Akcji Promocyjnych wraz z poborem krwi 2017. • II miejsce w Etapie okręgowym XV turnieju „ Młoda krew ratuje życie - kategoria Uczelnie -Ilość Akcji

Promocyjnych wraz z poborem krwi 2018. • III miejsce w Etapie okręgowym XV turnieju „ Młoda krew ratuje życie - kategoria Uczelnie - najwyższy wskaźnik aktywności 2018. • Coroczna organizacja na terenie PWSZ w Pile Rejonowych Mistrzostw Pierwszej Pomocy Polskiego Czerwonego Krzyża. Koordynator zawodów dr Kamila Sadaj-Owczarek • „Rozmowy o medycynie” - inicjatywa studentów koła „ eskulap” oraz Kierownika Zakładu Ratownictwa Medycznego. Spotkania, wykłady oraz dyskusja na tematy związane z ratownictwem medycznym i nie tylko. W ramach „ Rozmów „ zapraszamy do Zakładu Ratownictwa prelegentów związanych z medycyną oraz sami prowadzimy wykłady, seminaria oraz warsztaty.

Katedra Ratownictwa Medycznego to prekursor idei dbania o życie i zdrowie. Pracownicy Katedry pod przewodnictwem kierownika prowadząc liczne wykłady , kursy, szkolenia z pierwszej pomocy oraz zbiórki krwi:

- wykłady w ramach Akademii Młodych Odkrywców 21.05.2016 Ratownictwo wodne- bezpieczeństwo, zapoznanie ze sprzętem ratunkowym. Dr Kamila Sadaj-Owczarek • Spotkania w ramach Akademii Licealisty „ O przeszczepianiu narządów bez tajemnic” dr Aleksandra Woderska Koordynator Transplantacyjny, dr Kamila Sadaj-Owczarek Koordynator Transplantacyjny 20.11.2015 • Wykład Uniwersytet Trzeciego wieku dr Kamila Sadaj-Owczarek • Wykład Uniwersytet Trzeciego wieku dr Anna Zarzecka • Wykład o przeszczepianiu narządów w ramach Festiwalu Nauki. • Szkolenia z pierwszej pomocy i Kwalifikowanej Pierwszej Pomocy

Studenci kierunku ratownictwo medyczne w trakcie trwania studiów mogą nabyć kompetencje zawodowe w formie bezpłatnego kursu:

- KPP (Kurs Kwalifikowanej pierwszej pomocy, kurs nadaje tytuł: ratownika. • Kursu ratownika wodnego. • Kursu z medycyny taktycznej • Kursu dla kierowców pojazdów uprzywilejowanych. • Dodatkowo dla studentów I roku kierunku Ratownictwo Medyczne w roku akademickim 2019/2019 Uczelnia oferowała darmowe zakwaterowanie w Domu Studenckim. Kierownik Zakładu Ratownictwa medycznego aktywizuje studentów do pracy naukowej czego dowodem są publikacje prac naukowych oraz publikacje prac licencjackich.:

- Autorzy: K. Sadaj-Owczarek, N. Puziak , R. Kominiak, M. Miszczyszyn, M. Bujnowska „Czy ciało po śmierci może się ruszać-analiza odruchów rdzeniowych na przykładzie odruchu Łazarza” Zeszyty Naukowe Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej im. Witelona w Legnicy nr 26(1)/2018 ISSN: 1896-8333, e-ISSN: 2449-9013 Punktacja MNiSW: 7.000

- Autorzy: Ł. Kline, K. Sadaj-Owczarek, Ł. Weyer, Marcin Owczarek, D. Semenik, P. Dziegielewski, Ahmad El-Essa, Ewa Zieliński. Tytuł oryginału: Charakterystyka urazów na Polskich Kontyngentach. Tytuł całości: Medycyna i społeczeństwo : wybrane problemy zdrowia i bezpieczeństwa. Odpowiedzialni za całość, redakcja: Ewa Zieliński, Ahmad El-Essa, D. Skalski, P. Dziegielewski. Adres wydawniczy: Bydgoszcz : UMK CM, 2018p-ISBN: 978-1-387-91538-5 Punktacja MNiSW: 5.000

- Autorzy: A. Pacholec, K. Sadaj-Owczarek, B. Waldowski, Marcin Owczarek, Ewa Zieliński. Tytuł oryginału: Postępowanie przedszpitalne ratownika medycznego w najcięższych urazach klatki piersiowej na polu walki. Tytuł całości: Bezpieczeństwo i zdrowie : wybrane zagadnienia. Odpowiedzialni za całość, redakcja: D. Skalski, M. Formela, M. Tuz, D. Pożarski, P. Lizakowski. Adres wydawniczy: Gdańsk-Gdynia-Starogard Gdański : Pomorska Szkoła Wyższa w Starogardzie Gdańskim, Akademia Wychowania Fizycznego i Sportu im. Jędrzeja Śniadeckiego w Gdańsku, Akademia Marynarki Wojennej im. Bohaterów Westerplatte w Gdyni, Towarzystwo Naukowe w Grudziądzu, 2018p-ISBN: 978-83-89481-32-0 Punktacja MNiSW: 5.000

- Autorzy: D. Kuleń-Sławińska, K. Sadaj-Owczarek, E. Kolańska-Dams, Marcin Owczarek, P. Dziegielewski, Ahmad El-Essa, Ewa Zieliński. Tytuł oryginału: Wykorzystanie psów ratowniczych w ratownictwie medycznym. Tytuł całości: Medycyna i społeczeństwo : wybrane problemy zdrowia i bezpieczeństwa. Adres wydawniczy: Bydgoszcz : UMK CM, 2018p-ISBN: 978-1-387-91538-5 Punktacja MNiSW: 5.000

Ważnym elementem działalności Uczelni jest również aktywny udział studentów w Programie „Wolontariat”. Jest to wewnętrzny program Uczelni, który różni się znacznie od powszechnie znanej formy wolontariatu lokalnego, krajowego czy międzynarodowego. Odmienność jego polega na tym, że działalność wynikająca z programu dotyczy tylko przedsięwzięć prowadzonych na rzecz Uczelni. Wolontariusze to studenci aktywni i przedsiębiorczy. Są oni współorganizatorami sympozjów, festiwalu nauki, „Drzwi Otwartych”, Juwenaliów, itp.. Organizują akcje charytatywne ("Oddaj krew - uratuj życie", akcja "Miś"), promują Uczelnię w regionie. Dzięki udziałowi w programie Wolontariat studenci uzyskują Certyfikat Wolontariusza, będący potwierdzeniem zaangażowania w działalność społeczną. Współpraca z firmą Philips Lighting Poland S.A. zaowocowała ufundowaniem stypendium „Diament”, będącym nagrodą dla najlepszego studenta Uczelni na studiach stacjonarnych. Stypendium jest przyznawane na rok, ale może być przyznane ponownie na kolejny rok, o ile stypendysta spełnia kryteria określone w Regulaminie Stypendium „Diament”. System opieki dydaktycznej W celu usprawnienia procesu kształcenia powołuje się spośród nauczycieli akademickich zatrudnionych w Uczelni, opiekunów - tutorów poszczególnych lat studiów. Opiekuna - tutora roku powołuje Dyrektor Instytutu. W razie potrzeby mogą być powoływani odpowiednio: opiekunowie kierunku, opiekunowie praktyk zawodowych, a także określonych grup studenckich. Szczegółowy zakres obowiązków opiekunów - tutorów

ustala Dyrektor Instytutu. Do obowiązków opiekuna roku należy w szczególności: przekazywanie studentom podstawowych wiadomości o toku studiów, obowiązujących w Uczelni przepisach itp., zapoznanie się z warunkami materialnymi, ewentualnymi trudnościami w nauce, zainteresowaniami i predyspozycjami studenta, organizacja sposobu realizacji programu studiów przez każdego studenta, pomoc w wyborze kursów, odbywanie systematycznych konsultacji merytorycznych lub kierowanie do specjalistów kierunkowych, kontrola postępów w nauce studenta, ściśle współdziałanie z organami samorządu studenckiego, starostą roku oraz organizacjami studenckimi i młodzieżowymi działającymi w Uczelni, we wszystkich sprawach związanych z procesem kształcenia. Na podstawie Uchwały Senatu NR I/13/12 z dnia 06.09.2012 r. w sprawie ustalenia zakresu obowiązków dydaktycznych nauczycieli akademickich, rodzajów zajęć dydaktycznych dla poszczególnych stanowisk oraz w sprawie zasad obliczania godzin dydaktycznych, nauczyciele akademicy są zobowiązani do oferowania konsultacji w ramach w wymiarze 2 godzin lekcyjnych w tygodniu. Kierownicy zakładów uzgodnili terminy konsultacji z nauczycielami akademickimi tak, by nie kolidowały z zajęciami studentów. Określono charakter konsultacji, jako pomoc w przygotowaniu do zajęć, zaliczenie zaległości, podwyższenie ocen, wyjaśnienie problemów i niejasności pojawiających się w czasie samokształcenia. Terminy konsultacji dydaktycznych nauczycieli akademickich ustalane są na początku roku akademickiego i udostępnione studentom na tablicach ogłoszeń. W ogłoszeniach opublikowane są również godziny konsultacji i nr sali, gdzie studenci mogą spotkać się z wykładowcą. W ramach otwartych konsultacji nauczyciele pomagają w rozwiązywaniu bieżących problemów związanych z realizowanymi treściami programowymi. Procedura wspierania studenta w realizacji pracy dyplomowej odnosi się głównie do szeroko rozumianego wsparcia metodologicznego i obejmuje między innymi pogłębienie wiedzy z zakresu metodologii badań naukowych, zasad realizacji badań empirycznych, umiejętności posługiwania się podstawowymi metodami i technikami badawczymi, budowania bibliografii i sporządzania przypisów, nabywania umiejętności rozróżniania cech sporządzanych prac naukowych, umiejętności formułowania tematu pracy dyplomowej, hipotezy badawczej, pytań badawczych i problemu badawczego oraz sporządzenia planu pracy. Każdy student może liczyć na merytoryczne, metodologiczne i językowe wsparcie promotora w trakcie redagowania pracy dyplomowej oraz w zakresie przygotowania się do egzaminu dyplomowego. System opieki materialnej i socjalnej Studenci mogą korzystać z pomocy materialnej, której szczegółowe zasady przyznawania określone są w „Regulaminie przyznawania świadczeń pomocy materialnej dla studentów Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej im. Stanisława Staszica w Pile”, utworzonej z dotacji przyznanej przez Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego. Studenci studiów stacjonarnych i niestacjonarnych mają możliwość ubiegania się o świadczenia pomocy materialnej w formie: stypendium socjalnego, stypendium dla najlepszych studentów, stypendium specjalnego dla osób niepełnosprawnych oraz zapomogi. Pomoc materialna dla studentów realizowana jest ze środków uzyskanych z Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego.

Dom Studenta Dom Studenta przy ulicy Żeromskiego 14 dysponuje 198 miejscami, również w czasie wakacji. Na parterze przygotowanych jest 40 miejsc hotelowych w pokojach 2-3-4-osobowych o wyższym standardzie, które są dostępne także w czasie roku akademickiego. W akademiku znajdują się specjalne pokoje przystosowane dla osób niepełnosprawnych. Na każdej kondygnacji jest do dyspozycji mieszkańców nowoczesna kuchnia z lodówką i pralką automatyczną. W każdym pokoju studenckim i hotelowym nieodpłatnie można korzystać z telewizji kablowej i Internetu (zgodnie z regulaminem użytkownika Sieci Komputerowej w Domu Studenta). Przez cały rok w akademiku działa stołówka, w której można zjeść tani posiłek. W Domu Studenta jest również dostępna siłownia i stół do tenisa stołowego, ponadto istnieje możliwość wynajmu sal wykładowych z projektorem multimedialnym i laptopem.

Baza rekreacyjna i sportowa W 2007 roku na terenie kampusu akademickiego przy ul. Podchorążych oddana została do użytku nowoczesna Hala Sportowa z trybunami na 300 miejsc, bieżnią oraz boiskami do gry w piłkę ręczną, koszykówkę, siatkówkę i tenisa. Dzięki środkom własnym Uczelni oraz dotacji Gminy Piła, w roku 2011 został oddany do użytku kompleks boisk sportowych, w tym boisko do piłki nożnej o wymiarach 62m x 30 m (powierzchnia 1860 m²), boisko wielofunkcyjne: do piłki siatkowej oraz do piłki koszykowej o wymiarach 19 m x 32 m (powierzchnia 613 m²). Obiekt sportowy wykorzystywany jest do zajęć dydaktycznych z wychowania fizycznego dla studentów, do prowadzenia treningów dla studentów, którzy reprezentują Uczelnię na mistrzostwach sportowych w ramach Klubu Uczelnianego Akademickiego Związku Sportowego Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej w Pile. Obiekt ten stanowi także miejsce rozgrywek sportowych na szczeblu: lokalnym, regionalnym oraz krajowym. Co istotne - boiska udostępniane są również młodzieży oraz mieszkańcom miasta w ramach organizacji zajęć sportowych oraz rekreacyjnych.

Działania wspierające mobilność studentów Uczelnia przystąpiła do uczestnictwa w Programie „Uczenie się przez całe życie” – Program Erasmus z chwilą otrzymania Rozszerzonej Karty Uczelni Erasmusa (EUCX) w roku 2007. W latach 2007 – 2014 zawarto umowy o współpracy (międzynarodowa wymiana studentów i pracowników) w LLP Erasmus, z 19 uczelniami z 7 krajów, umożliwiając międzynarodową mobilność niemal na wszystkich kierunkach studiów. Jednym z głównych aspektów współpracy międzynarodowej, na który zwracano

szczególną uwagę stanowiła jakość współpracy z partnerami zagranicznymi oraz jakość realizowanych mobilności. Dlatego szczegółowej analizie poddawano: kompatybilność i jakość programów kształcenia, języki nauczania, jakość usług dla studentów oraz przebieg i jakość komunikacji międzyinstytucjonalnej. Znaczącą rolę w zapewnianiu wysokiej jakości kooperacji międzynarodowej były: wizyty przygotowawcze poprzedzające zawarcie umów bilateralnych, ocena propozycji współpracy przez Instytutowych Koordynatorów Programu Erasmus oraz Senat Uczelni i wizyty monitorujące w instytucjach partnerskich. Dodatkowe narzędzie ewaluacji realizowanych mobilności stanowiły ankiety beneficjenta, w których uczestnicy wymiany międzynarodowej oceniali poszczególne elementy i etapy realizowanego wyjazdu. Uczelnia stosuje następujące działania, prowadzące do rozwoju internacjonalizacji: 1. Uczestnictwo w programach współpracy międzynarodowej, a w szczególności w programie Erasmus+ oraz Programie Operacyjnym Wiedza, Edukacja, Rozwój. 2. Stworzenie oferty programów studiów, w tym programów o podwójnym dyplomie, prowadzonych w języku angielskim, której adresatami są studenci krajowi i zagraniczni. 3. Działania na rzecz uczestnictwa w międzynarodowych projektach naukowo-badawczych. 4. Rozwój międzynarodowej mobilności studentów i kadry.

17. Opis możliwości korzystania z zasobów bibliotecznych i z zasobów Wirtualnej Biblioteki Nauki

Biblioteka jest podstawą działającego w Uczelni systemu biblioteczno-informacyjnego, służącego wielu rodzajom użytkowników. Zbiory Biblioteki stanowią strukturalną całość i są zgodne z profilami kształcenia w Uczelni. Biblioteka Główna pracuje w systemie bibliotecznym PROLIB - posiada system wypożyczania, ochrony i kontroli zbiorów

w technologii RFID. Aktualnie księgozbiór uczelniany liczy 42047 skomputeryzowanych i udostępnionych czytelnikom książek, 5129 norm polskich i branżowych Biblioteka gromadzi również czasopisma oraz dokumenty elektroniczne. Łącznie zbiory Biblioteki to 47176 jednostek inwentarzowych, 77 tytułów czasopism w prenumeracie oraz baza 37 tytułów czasopism w wersji elektronicznej. Użytkownicy Biblioteki Głównej mają stały dostęp do światowych zbiorów za pośrednictwem Internetu, do ich dyspozycji jest 25 stanowisk komputerowych oraz 38 miejsc w czytelni. W Bibliotece funkcjonuje Multimedialne Centrum Informacyjne. Wszelkie informacje dotyczące posiadanych zbiorów dostępne są w bazie komputerowej i on-line. Biblioteka udostępnia zbiory studentom naszej Uczelni, a także mieszkańcom regionu pilskiego. Korzystanie z księgozbioru Biblioteki odbywa się na zasadzie wolnego dostępu do półek. Książki ułożone są działowo, a w dziale - alfabetycznie. Biblioteka udostępnia swoje zbiory 6 dni w tygodniu (od poniedziałku do soboty, 45 godzin tygodniowo). Średnia dzienna liczba wypożyczeń wynosi około 76 woluminów. Liczba zarejestrowanych czytelników - 2475. Biblioteka Główna realizuje również wypożyczenia międzybiblioteczne dla wszystkich czytelników, a na swojej stronie internetowej zapewnia dostęp do katalogów innych bibliotek oraz zbiorów pełnotekstowych.

Katedra Ratownictwa Medycznego dysponuje również własną biblioteczką w Sali nr 9.B znajdują się najnowsze książki i czasopisma z dziedziny Medycyny ratunkowej oraz ratownictwa medycznego. Książki i czasopisma w większości zakupione zostały z funduszu koła naukowego i stanowią własność Katedry Ratownictwa Medycznego.

18. Plan studiów

Plan studiów: Ratownictwo medyczne: Ogólna (S) nabór: 2020

1. LICZBA GODZIN I LICZBA PUNKTÓW ECTS W CYKLU KSZTAŁCENIA

Pozycja planu	Przedmiot	Punkty ECTS	Liczba godzin w semestrze						Całkowity nakład pracy studenta
			1	2	3	4	5	6	
nauki kliniczne									
1	Choroby zakaźne	1	20						25
2	Podstawowe zabiegi medyczne	3	80						90
3	Choroby tropikalne	1		20					25
4	Farmakologia i toksykologia kliniczna	2		40					50

Pozycja planu	Przedmiot	Punkty ECTS	Liczba godzin w semestrze						Całkowity nakład pracy studenta
			1	2	3	4	5	6	
5	Medycyna katastrof	2		40					60
6	Medycyna taktyczna	3		65					75
7	Procedury ratunkowe przedszpitalne	3		80					90
8	Techniki zabiegów medycznych I	2		55					60
9	Techniki zabiegów medycznych II	1		20					25
10	Choroby wewnętrzne z elementami onkologii I	3			60				75
11	Choroby wewnętrzne z elementami onkologii II - zajęcia praktyczne	2			40				60
12	Medyczne czynności ratunkowe I	4			80				89
13	Medyczne czynności ratunkowe II -zajęcia praktyczne	1			20				25
14	Neurologia I	3			60				75
15	Neurologia II	2			40				50
16	Procedury ratunkowe wewnątrzszpitalne I	2			50				60
17	Procedury ratunkowe wewnątrzszpitalne II - zajęcia praktyczne	1			20				25
18	Intensywna terapia	2				50			60
19	Medyczne czynności ratunkowe III	5				100			125
20	Chirurgia I	2					40		50
21	Chirurgia II - zajęcia praktyczne	2					40		50
22	Kardiologia I	3					60		75
23	Kardiologia II - zajęcia praktyczne	2					40		60
24	Medycyna ratunkowa I	5					100		125
25	Medycyna sądowa	2					40		50
26	Podstawy pediatrii I	2					40		50
27	Podstawy pediatrii II zajęcia praktyczne	2					40		50
28	Ginekologia i położnictwo I	2						40	60
29	Ginekologia i położnictwo II	2						40	60
30	Laryngologia	1						15	25
31	Medycyna ratunkowa II	5						100	125
32	Neurochirurgia	1						15	25
33	Okulistyka	1						15	25
34	Ortopedia i traumatologia narządu ruchu I	2						40	50
35	Ortopedia i traumatologia narządu ruchu II	2						40	50
36	Psychiatria	1						25	30
37	Urologia	1						15	25
Podsumowanie modułu. Razem:		81	100	320	370	150	400	345	2129
fakultatywny									
1	Dawca i biorca nerki *	1	15						16
2	Komunikacja Interpersonalna *	1	20						25

Pozycja planu	Przedmiot	Punkty ECTS	Liczba godzin w semestrze						Całkowity nakład pracy studenta
			1	2	3	4	5	6	
3	Komunikacja w zespole ratownictwa medycznego *	1	20						25
4	Koordinacja pobrania naradów *	1	20						25
5	Ratownictwo specjalistyczne *	1	15						25
6	Ratownictwo w stanach nadzwyczajnych *	1	15						25
7	First Aid - Adults *	1		15					25
8	First Aid - Pediatric *	1		15					25
9	Elementy diagnostyki radiologicznej w praktyce ratownika medycznego *	1			15				25
10	USG FAST *	1			15				25
11	Pacjent w stanie krytycznym *	1				20			25
12	Techniki radzenia sobie ze stresem. *	1				15			20
13	Wybrane procedury intensywnej terapii. *	1				20			25
14	Zespół stresu pourazowego - PTSD *	1				15			20
15	Bezpieczeństwo mikrobiologiczne wody, żywności i środowiska pracy *	1						9	19
16	Opieka nad pacjentem geriatrycznym *	1						15	25
17	Opieka nad pacjentem umierającym *	1						15	25
18	Żywność jako źródło drobnoustrojów i ich toksyn oraz pasożytów i robaków *	1						25	35
Podsumowanie modułu. Razem:		9	52.5	15	15	35	0	32	217.5
praktyki zawodowe									
1	Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna	6		168					180
2	Oddział Chorób wewnętrznych Praktyka zawodowa	2			50				60
3	Oddział Neurologii Praktyka zawodowa, śródroczna	2			50				60
4	Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii Praktyka zawodowa wakacyjna	6				164			180
5	Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna	6				168			180
6	Oddział Chirurgii Praktyka zawodowa śródroczna	2					60		60
7	Oddział Kardiologii Praktyka zawodowa śródroczna	2					50		60
8	Oddział Pediatrii Praktyka zawodowa, śródroczna	2					50		60
9	Oddział Ortopedyczno-urazowy Praktyka zawodowa, śródroczna	2						50	60
10	Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa, śródroczna	4						100	120
11	Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka śródroczna	2						50	60
Podsumowanie modułu. Razem:		36	0	168	100	332	160	200	1080
obligatoryjny									
1	Wychowanie fizyczne I	0	30						30
2	Wychowanie fizyczne II	0		30					30

Pozycja planu	Przedmiot	Punkty ECTS	Liczba godzin w semestrze						Całkowity nakład pracy studenta
			1	2	3	4	5	6	
3	Przygotowanie do egzaminu dyplomowego I	1				25			30
4	Przygotowanie do egzaminu dyplomowego II	2					50		60
5	Specialized emergency procedures	1					20		25
6	Przygotowanie do egzaminu dyplomowego III	2						50	60
Podsumowanie modułu. Razem:		6	30	30	0	25	70	50	235
nauki podstawowe									
1	Anatomia I	3	40						75
2	Biochemia z elementami chemii	1	15						25
3	Biofizyka	1	20						25
4	Biologia i mikrobiologia	1	25						30
5	Farmakologia z toksykologią	1	20						25
6	Fizjologia z elementami fizjologii klinicznej	3	40						75
7	Informatyka z biostatystyką	1	20						25
8	Anatomia II	3		40					75
9	Patologia	2		30					50
Podsumowanie modułu. Razem:		16	180	70	0	0	0	0	405
nauki behawioralne i społeczne									
1	Dydaktyka medyczna	1	15						25
2	Etyka zawodowa ratownika medycznego	2	45						50
3	Język angielski I	2	30						60
4	Prawo medyczne	2	35						50
5	Psychologia	2	35						50
6	Zdrowie publiczne	3	40						60
7	Ekonomia i zarządzanie w ochronie zdrowia	2		30					50
8	Język angielski II	2		30					60
9	Język angielski III	2			30				60
10	Zajęcia sprawnościowe z elementami ratownictwa specjalistycznego I - obóz zimowy	5			90				125
11	Język angielski IV	2				30			60
12	Socjologia medycyny	1				15			25
13	Zajęcia sprawnościowe z elementami ratownictwa specjalistycznego II - obóz letni	5				90			125
14	Badania naukowe w ratownictwie medycznym	1					25		30
Podsumowanie modułu. Razem:		32	200	60	120	135	25	0	830
Podsumowanie Planu Studiów. Razem:		180	562.5	663	605	677	655	627	4896.5

* - oznacza przedmiot do wyboru

2. SEMESTRALNY PLAN REALIZACJI ZAJĘĆ DYDAKTYCZNYCH

SEMESTR 1

Lp.	Przedmiot	Punkty ECTS	Liczba godzin dla formy kształcenia							Egzamin
			wykład	ćwiczenia	praktyka zawodowa	zajęcia terenowe	zajęcia praktyczne	zajęcia praktyczne symulowane	samokształcenie	
fakultatywny										
1	Dawca i biorca nerki *	1	5	10					1	
2	Komunikacja Interpersonalna *	1	5	15					5	
3	Komunikacja w zespole ratownictwa medycznego *	1	5	15					5	
4	Koordinacja pobrania narządów *	1	5	15					5	
5	Ratownictwo specjalistyczne *	1	5	10					10	
6	Ratownictwo w stanach nadzwyczajnych *	1	5	10					10	
nauki kliniczne										
1	Choroby zakaźne	1	20						5	
2	Podstawowe zabiegi medyczne	3	30	40		5		5	10	X
nauki podstawowe										
1	Anatomia I	3	20	20					35	
2	Biochemia z elementami chemii	1	5	10					10	
3	Biofizyka	1	10	10					5	
4	Biologia i mikrobiologia	1	10	15					5	
5	Farmakologia z toksykologią	1	10	10					5	
6	Fizjologia z elementami fizjologii klinicznej	3	20	20					35	X
7	Informatyka z biostatystyką	1		20					5	
nauki behawioralne i społeczne										
1	Dydaktyka medyczna	1	15						10	
2	Etyka zawodowa ratownika medycznego	2	20	25					5	
3	Język angielski I	2		30					30	
4	Prawo medyczne	2	10	25					15	X

Lp.	Przedmiot	Punkty ECTS	Liczba godzin dla formy kształcenia							Egzamin
			wykład	ćwiczenia	praktyka zawodowa	zajęcia terenowe	zajęcia praktyczne	zajęcia praktyczne symulowane	samokształcenie	
5	Psychologia	2	10	25					15	
6	Zdrowie publiczne	3	40						20	X
obligatoryjny										
1	Wychowanie fizyczne I	0		30						
Razem na semestr		30	235	317.5	0	5	0	5	228	Liczba egzaminów: 4

* - oznacza przedmiot do wyboru

SEMESTR 2

Lp.	Przedmiot	Punkty ECTS	Liczba godzin dla formy kształcenia							Egzamin
			wykład	ćwiczenia	praktyka zawodowa	zajęcia terenowe	zajęcia praktyczne	zajęcia praktyczne symulowane	samokształcenie	
nauki kliniczne										
1	Choroby tropikalne	1	20						5	
2	Farmakologia i toksykologia kliniczna	2	20	20					10	X
3	Medycyna katastrof	2	20	10		5		5	20	X
4	Medycyna taktyczna	3	25	40					10	
5	Procedury ratunkowe przedszpitalne	3	20	40		10		10	10	X
6	Techniki zabiegów medycznych I	2	20	25		5		5	5	X
7	Techniki zabiegów medycznych II	1					20		5	
praktyki zawodowe										
1	Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna	6			168				12	
nauki podstawowe										
1	Anatomia II	3	20	20					35	X
2	Patologia	2	20	10					20	X
nauki behawioralne i społeczne										
1	Ekonomia i zarządzanie w ochronie zdrowia	2	10	20					20	
2	Język angielski II	2		30					30	

Lp.	Przedmiot	Punkty ECTS	Liczba godzin dla formy kształcenia							Egzamin
			wykład	ćwiczenia	praktyka zawodowa	zajęcia terenowe	zajęcia praktyczne	zajęcia praktyczne symulowane	samokształcenie	
obligatoryjny										
1	Wychowanie fizyczne II	0		30						
fakultatywny										
1	First Aid - Adults *	1	5	10					10	
2	First Aid - Pediatric *	1	5	10					10	
Razem na semestr		30	180	255	168	20	20	20	192	Liczba egzaminów: 6

* - oznacza przedmiot do wyboru

SEMESTR 3

Lp.	Przedmiot	Punkty ECTS	Liczba godzin dla formy kształcenia							Egzamin
			wykład	ćwiczenia	praktyka zawodowa	zajęcia terenowe	zajęcia praktyczne	zajęcia praktyczne symulowane	samokształcenie	
nauki kliniczne										
1	Choroby wewnętrzne z elementami onkologii I	3	30	30					15	X
2	Choroby wewnętrzne z elementami onkologii II - zajęcia praktyczne	2						40	20	
3	Medyczne czynności ratunkowe I	4	30	30		10		10	9	
4	Medyczne czynności ratunkowe II - zajęcia praktyczne	1						20	5	
5	Neurologia I	3	30	30					15	X
6	Neurologia II	2						40	10	
7	Procedury ratunkowe wewnętrzszpitalne I	2	20	20				10	10	X
8	Procedury ratunkowe wewnętrzszpitalne II - zajęcia praktyczne	1						20	5	
nauki behawioralne i społeczne										
1	Język angielski III	2		30					30	
2	Zajęcia sprawnościowe z elementami ratownictwa specjalistycznego I - obóz zimowy	5						90	35	
fakultatywny										

Lp.	Przedmiot	Punkty ECTS	Liczba godzin dla formy kształcenia						Egzamin	
			wykład	ćwiczenia	praktyka zawodowa	zajęcia terenowe	zajęcia praktyczne	zajęcia praktyczne symulowane		samokształcenie
1	Elementy diagnostyki radiologicznej w praktyce ratownika medycznego *	1	5	10					10	
2	USG FAST *	1	5	10					10	
praktyki zawodowe										
1	Oddział Chorób wewnętrznych Praktyka zawodowa	2			50				10	
2	Oddział Neurologii Praktyka zawodowa, śródroczna	2			50				10	
Razem na semestr		30	115	150	100	10	210	20	184	Liczba egzaminów: 3

* - oznacza przedmiot do wyboru

SEMESTR 4

Lp.	Przedmiot	Punkty ECTS	Liczba godzin dla formy kształcenia						Egzamin	
			wykład	ćwiczenia	praktyka zawodowa	zajęcia terenowe	zajęcia praktyczne	zajęcia praktyczne symulowane		samokształcenie
fakultatywny										
1	Pacjent w stanie krytycznym *	1	5	15					5	
2	Techniki radzenia sobie ze stresem. *	1	5	10					5	
3	Wybrane procedury intensywnej terapii. *	1	5	15					5	
4	Zespół stresu pourazowego - PTSD *	1	5	10					5	
nauki behawioralne i społeczne										
1	Język angielski IV	2		30					30	X
2	Socjologia medycyny	1	15						10	
3	Zajęcia sprawnościowe z elementami ratownictwa specjalistycznego II - obóz letni	5					90		35	
praktyki zawodowe										
1	Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii Praktyka zawodowa wakacyjna	6			164				16	

Lp.	Przedmiot	Punkty ECTS	Liczba godzin dla formy kształcenia							Egzamin
			wykład	ćwiczenia	praktyka zawodowa	zajęcia terenowe	zajęcia praktyczne	zajęcia praktyczne symulowane	samokształcenie	
2	Zespół Ratownictwa Medycznego - praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna	6			168				12	
obligatoryjny										
1	Przygotowanie do egzaminu dyplomowego I	1	10	15					5	
nauki kliniczne										
1	Intensywna terapia	2	20	30					10	X
2	Medyczne czynności ratunkowe III	5	50	50					25	X
Razem na semestr		30	105	150	332	0	90	0	153	Liczba egzaminów: 3

* - oznacza przedmiot do wyboru

SEMESTR 5

Lp.	Przedmiot	Punkty ECTS	Liczba godzin dla formy kształcenia							Egzamin
			wykład	ćwiczenia	praktyka zawodowa	zajęcia terenowe	zajęcia praktyczne	zajęcia praktyczne symulowane	samokształcenie	
obligatoryjny										
1	Przygotowanie do egzaminu dyplomowego II	2	20	30					10	
2	Specialized emergency procedures	1	5	15					5	
nauki behawioralne i społeczne										
1	Badania naukowe w ratownictwie medycznym	1	15	10					5	
praktyki zawodowe										
1	Oddział Chirurgii Praktyka zawodowa śródroczna	2			60					
2	Oddział Kardiologii Praktyka zawodowa śródroczna	2			50				10	
3	Oddział Pediatrii Praktyka zawodowa, śródroczna	2			50				10	
nauki kliniczne										

Lp.	Przedmiot	Punkty ECTS	Liczba godzin dla formy kształcenia							Egzamin
			wykład	ćwiczenia	praktyka zawodowa	zajęcia terenowe	zajęcia praktyczne	zajęcia praktyczne symulowane	samokształcenie	
1	Chirurgia I	2	20	20					10	X
2	Chirurgia II - zajęcia praktyczne	2					40		10	
3	Kardiologia I	3	30	30					15	X
4	Kardiologia II - zajęcia praktyczne	2					40		20	
5	Medycyna ratunkowa I	5	50	40		5		5	25	
6	Medycyna sądowa	2	20	20					10	
7	Podstawy pediatrii I	2	20	20					10	X
8	Podstawy pediatrii II zajęcia praktyczne	2					40		10	
Razem na semestr		30	180	185	160	5	120	5	150	Liczba egzaminów: 3

* - oznacza przedmiot do wyboru

SEMESTR 6

Lp.	Przedmiot	Punkty ECTS	Liczba godzin dla formy kształcenia							Egzamin
			wykład	ćwiczenia	praktyka zawodowa	zajęcia terenowe	zajęcia praktyczne	zajęcia praktyczne symulowane	samokształcenie	
fakultatywny										
1	Bezpieczeństwo mikrobiologiczne wody, żywności i środowiska pracy *	1	5	4					10	
2	Opieka nad pacjentem geriatrycznym *	1	5	10					10	
3	Opieka nad pacjentem umierającym *	1	5	10					10	
4	Żywność jako źródło drobnoustrojów i ich toksyn oraz pasożytów i robaków *	1	5	20					10	
praktyki zawodowe										
1	Oddział Ortopedyczno-urazowy Praktyka zawodowa, śródroczna	2			50				10	
2	Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa, śródroczna	4			100				20	
3	Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka śródroczna	2			50				10	
nauki kliniczne										
1	Ginekologia i położnictwo I	2	20	20					20	X

Lp.	Przedmiot	Punkty ECTS	Liczba godzin dla formy kształcenia							Egzamin
			wykład	ćwiczenia	praktyka zawodowa	zajęcia terenowe	zajęcia praktyczne	zajęcia praktyczne symulowane	samokształcenie	
2	Ginekologia i położnictwo II	2					40		20	
3	Laryngologia	1	15						10	
4	Medycyna ratunkowa II	5	50	40		5		5	25	X
5	Neurochirurgia	1	15						10	
6	Okulistyka	1	15						10	
7	Ortopedia i traumatologia narządu ruchu I	2	20	20					10	X
8	Ortopedia i traumatologia narządu ruchu II	2					40		10	
9	Psychiatria	1	10	15					5	
10	Urologia	1	15						10	
obligatoryjny										
1	Przygotowanie do egzaminu dyplomowego III	2	20	30					10	
Razem na semestr		30	190	147	200	5	80	5	200	Liczba egzaminów: 3

* - oznacza przedmiot do wyboru

Plan studiów: Ratownictwo medyczne: Ogólna (S)

2. SEMESTRALNY PLAN REALIZACJI ZAJĘĆ DYDAKTYCZNYCH (bez samokształcenia i konsultacji)

SEMESTR 1

Lp.	Przedmiot	Punkty ECTS	Liczba godzin dla formy kształcenia						Egzamin	
			wykład	ćwiczenia	praktyka zawodowa	zajęcia terenowe	zajęcia praktyczne	zajęcia praktyczne symulowane		
fakultatywny										
1	Dawca i biorca nerki *	1	5	10						
2	Komunikacja Interpersonalna *	1	5	15						
3	Komunikacja w zespole ratownictwa medycznego *	1	5	15						
4	Koordinacja pobrania naradów *	1	5	15						

Lp.	Przedmiot	Punkty ECTS	Liczba godzin dla formy kształcenia						Egzamin
			wykład	ćwiczenia	praktyka zawodowa	zajęcia terenowe	zajęcia praktyczne	zajęcia praktyczne symulowane	
5	Ratownictwo specjalistyczne *	1	5	10					
6	Ratownictwo w stanach nadzwyczajnych *	1	5	10					
nauki kliniczne									
1	Choroby zakaźne	1	20						
2	Podstawowe zabiegi medyczne	3	30	40		5		5	X
nauki podstawowe									
1	Anatomia I	3	20	20					
2	Biochemia z elementami chemii	1	5	10					
3	Biofizyka	1	10	10					
4	Biologia i mikrobiologia	1	10	15					
5	Farmakologia z toksykologią	1	10	10					
6	Fizjologia z elementami fizjologii klinicznej	3	20	20					X
7	Informatyka z biostatystyką	1		20					
nauki behawioralne i społeczne									
1	Dydaktyka medyczna	1	15						
2	Etyka zawodowa ratownika medycznego	2	20	25					
3	Język angielski I	2		30					
4	Prawo medyczne	2	10	25					X
5	Psychologia	2	10	25					
6	Zdrowie publiczne	3	40						X
obligatoryjny									
1	Wychowanie fizyczne I	0		30					
Razem na semestr		30	235	317.5	0	5	0	5	Liczba egzaminów: 4

* - oznacza przedmiot do wyboru

SEMESTR 2

Lp.	Przedmiot	Punkty ECTS	Liczba godzin dla formy kształcenia					Egzamin
			wykład	ćwiczenia	praktyka zawodowa	zajęcia terenowe	zajęcia praktyczne	
nauki kliniczne								
1	Choroby tropikalne	1	20					
2	Farmakologia i toksykologia kliniczna	2	20	20				X
3	Medycyna katastrof	2	20	10		5		5
4	Medycyna taktyczna	3	25	40				
5	Procedury ratunkowe przedszpitalne	3	20	40		10		10
6	Techniki zabiegów medycznych I	2	20	25		5		5
7	Techniki zabiegów medycznych II	1					20	
praktyki zawodowe								
1	Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna	6			168			
nauki podstawowe								
1	Anatomia II	3	20	20				X
2	Patologia	2	20	10				X
nauki behawioralne i społeczne								
1	Ekonomia i zarządzanie w ochronie zdrowia	2	10	20				
2	Język angielski II	2		30				
obligatoryjny								
1	Wychowanie fizyczne II	0		30				
fakultatywny								
1	First Aid - Adults *	1	5	10				

Lp.	Przedmiot	Punkty ECTS	Liczba godzin dla formy kształcenia					Egzamin	
			wykład	ćwiczenia	praktyka zawodowa	zajęcia terenowe	zajęcia praktyczne		zajęcia praktyczne symulowane
2	First Aid - Pediatric *	1	5	10					
Razem na semestr		30	180	255	168	20	20	20	Liczba egzaminów: 6

* - oznacza przedmiot do wyboru

SEMESTR 3

Lp.	Przedmiot	Punkty ECTS	Liczba godzin dla formy kształcenia					Egzamin	
			wykład	ćwiczenia	praktyka zawodowa	zajęcia terenowe	zajęcia praktyczne		zajęcia praktyczne symulowane
nauki kliniczne									
1	Choroby wewnętrzne z elementami onkologii I	3	30	30					X
2	Choroby wewnętrzne z elementami onkologii II - zajęcia praktyczne	2					40		
3	Medyczne czynności ratunkowe I	4	30	30		10		10	
4	Medyczne czynności ratunkowe II - zajęcia praktyczne	1					20		
5	Neurologia I	3	30	30					X
6	Neurologia II	2					40		
7	Procedury ratunkowe wewnątrzszpitalne I	2	20	20				10	X
8	Procedury ratunkowe wewnątrzszpitalne II - zajęcia praktyczne	1					20		
nauki behawioralne i społeczne									
1	Język angielski III	2		30					
2	Zajęcia sprawnościowe z elementami ratownictwa specjalistycznego I - obóz zimowy	5					90		
fakultatywny									

Lp.	Przedmiot	Punkty ECTS	Liczba godzin dla formy kształcenia					Egzamin	
			wykład	ćwiczenia	praktyka zawodowa	zajęcia terenowe	zajęcia praktyczne		zajęcia praktyczne symulowane
1	Elementy diagnostyki radiologicznej w praktyce ratownika medycznego *	1	5	10					
2	USG FAST *	1	5	10					
praktyki zawodowe									
1	Oddział Chorób wewnętrznych Praktyka zawodowa	2			50				
2	Oddział Neurologii Praktyka zawodowa, śródroczna	2			50				
Razem na semestr		30	115	150	100	10	210	20	Liczba egzaminów: 3

* - oznacza przedmiot do wyboru

SEMESTR 4

Lp.	Przedmiot	Punkty ECTS	Liczba godzin dla formy kształcenia					Egzamin	
			wykład	ćwiczenia	praktyka zawodowa	zajęcia terenowe	zajęcia praktyczne		zajęcia praktyczne symulowane
fakultatywny									
1	Pacjent w stanie krytycznym *	1	5	15					
2	Techniki radzenia sobie ze stresem. *	1	5	10					
3	Wybrane procedury intensywnej terapii. *	1	5	15					
4	Zespół stresu pourazowego - PTSD *	1	5	10					
nauki behawioralne i społeczne									
1	Język angielski IV	2		30					X
2	Socjologia medycyny	1	15						

Lp.	Przedmiot	Punkty ECTS	Liczba godzin dla formy kształcenia					Egzamin	
			wykład	ćwiczenia	praktyka zawodowa	zajęcia terenowe	zajęcia praktyczne		zajęcia praktyczne symulowane
3	Zajęcia sprawnościowe z elementami ratownictwa specjalistycznego II - obóz letni	5					90		
praktyki zawodowe									
1	Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii Praktyka zawodowa wakacyjna	6			164				
2	Zespół Ratownictwa Medycznego - praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna	6			168				
obligatoryjny									
1	Przygotowanie do egzaminu dyplomowego I	1	10	15					
nauki kliniczne									
1	Intensywna terapia	2	20	30					X
2	Medyczne czynności ratunkowe III	5	50	50					X
Razem na semestr		30	105	150	332	0	90	0	Liczba egzaminów: 3

* - oznacza przedmiot do wyboru

SEMESTR 5

Lp.	Przedmiot	Punkty ECTS	Liczba godzin dla formy kształcenia					Egzamin	
			wykład	ćwiczenia	praktyka zawodowa	zajęcia terenowe	zajęcia praktyczne		zajęcia praktyczne symulowane
obligatoryjny									
1	Przygotowanie do egzaminu dyplomowego II	2	20	30					
2	Specialized emergency procedures	1	5	15					
nauki behawioralne i społeczne									

Lp.	Przedmiot	Punkty ECTS	Liczba godzin dla formy kształcenia					Egzamin	
			wykład	ćwiczenia	praktyka zawodowa	zajęcia terenowe	zajęcia praktyczne		zajęcia praktyczne symulowane
1	Badania naukowe w ratownictwie medycznym	1	15	10					
praktyki zawodowe									
1	Oddział Chirurgii Praktyka zawodowa śródroczna	2			60				
2	Oddział Kardiologii Praktyka zawodowa śródroczna	2			50				
3	Oddział Pediatrii Praktyka zawodowa, śródroczna	2			50				
nauki kliniczne									
1	Chirurgia I	2	20	20					X
2	Chirurgia II - zajęcia praktyczne	2					40		
3	Kardiologia I	3	30	30					X
4	Kardiologia II - zajęcia praktyczne	2					40		
5	Medycyna ratunkowa I	5	50	40		5		5	
6	Medycyna sądowa	2	20	20					
7	Podstawy pediatrii I	2	20	20					X
8	Podstawy pediatrii II zajęcia praktyczne	2					40		
Razem na semestr		30	180	185	160	5	120	5	Liczba egzaminów: 3

* - oznacza przedmiot do wyboru

SEMESTR 6

Lp.	Przedmiot	Punkty ECTS	Liczba godzin dla formy kształcenia					Egzamin	
			wykład	ćwiczenia	praktyka zawodowa	zajęcia terenowe	zajęcia praktyczne		zajęcia praktyczne symulowane
fakultatywny									
1	Bezpieczeństwo mikrobiologiczne wody, żywności i środowiska pracy *	1	5	4					
2	Opieka nad pacjentem geriatrycznym *	1	5	10					
3	Opieka nad pacjentem umierającym *	1	5	10					
4	Żywność jako źródło drobnoustrojów i ich toksyn oraz pasożytów i robaków *	1	5	20					
praktyki zawodowe									
1	Oddział Ortopedyczno-urazowy Praktyka zawodowa, śródroczna	2			50				
2	Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa, śródroczna	4			100				
3	Zespół Ratownictwa Medycznego -praktyka zawodowa Praktyka śródroczna	2			50				
nauki kliniczne									
1	Ginekologia i położnictwo I	2	20	20				X	
2	Ginekologia i położnictwo II	2				40			
3	Laryngologia	1	15						
4	Medycyna ratunkowa II	5	50	40		5	5	X	
5	Neurochirurgia	1	15						
6	Okulistyka	1	15						
7	Ortopedia i traumatologia narządu ruchu I	2	20	20				X	
8	Ortopedia i traumatologia narządu ruchu II	2				40			
9	Psychiatria	1	10	15					
10	Urologia	1	15						
obligatoryjny									
1	Przygotowanie do egzaminu dyplomowego III	2	20	30					
Razem na semestr		30	190	147	200	5	80	5	Liczba egzaminów: 3

* - oznacza przedmiot do wyboru

