



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 2019

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	145
III. Analiza wyników monitoringu karier zawodowych absolwentów	149
IV. Opis programu studiów	150
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)	150
2. Uzasadnienie utworzenia kierunku	150
3. Związek kierunku z misją i strategią rozwoju Uczelni	151
4. Opis kompetencji oczekiwanych od kandydata ubiegającego się o przyjęcie na studia	153
5. Opis specjalności	154
6. Charakterystyka sylwetki osobowej absolwenta w kontekście zakładanych efektów uczenia się	154
7. Wskaźniki punktowe ECTS w programie studiów	158
8. Rodzaje zajęć wraz z przypisanymi punktami ECTS	159
9. Sposoby weryfikacji zakładanych efektów uczenia się osiągniętych przez studenta na kierunku/specjalności	168
10. Zajęcia związane z praktycznym przygotowaniem zawodowym	221
11. Wskaźniki ilościowe dotyczące programu studiów	228
12. Warunki prowadzenia zajęć praktycznych na kierunku	228
13. Warunki prowadzenia zajęć związanych z daną dyscypliną naukową na kierunku	232
14. Wymiar, zasady i forma odbywania praktyk zawodowych oraz liczba punktów ECTS, które student musi uzyskać w ramach tych praktyk na kierunku/specjalności	232
15. Zasady prowadzenia procesu dyplomowania, w tym prowadzenia egzaminu dyplomowego	234
16. Infrastruktura dydaktyczna, naukowa i socjalna	238
17. Opis możliwości korzystania z zasobów bibliotecznych i z zasobów Wirtualnej Biblioteki Nauki	244
18. Plan studiów	246

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 izoosmotycznych 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.K1.	posiada świadomość korzystania z różnych form aktywności fizycznej w celu zdrowego stylu życia, poprawienia sprawności i wyglądu własnej sylwetki
STANDARD	K.K2.	współpracuje z innymi jednostkami zintegrowanego systemu ratownictwa medycznego, potrafi współpracować w zespole wielodyscyplinarnym

STOPIEŃ II	KEU	Opis efektów uczenia się
STANDARD	K.K3.	szanuje godność i autonomię osób powierzonych opiece, przestrzega tajemnicy lekarskiej
STANDARD	K.K4.	systematycznie wzbogaca wiedzę zawodową, jest świadom własnych ograniczeń, kształtuje umiejętności zawodowe dążąc do profesjonalizmu, wie kiedy zasięgnąć opinii ekspertów
STANDARD	K.K5.	identyfikuje problemy oraz odpowiednio do nich określa priorytety postępowania
STANDARD	K.K6.	prezentuje postawę odpowiedzialności za podjęte decyzje oraz czynności zawodowe,
STANDARD	K.K7.	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 ściste 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 żylny. 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. Glej. 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.
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.

PRZEDMIOT	FORMA ZAJĘĆ	TREŚĆ PROGRAMOWA	PEU
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, tętnicy i żyły. Ogólna budowa i topografia serca. Główne tętnice głowy i szyi, tułowia i kończyn. Miejsca badania tętna. Główne pnie żyłne. Układ żyły wrotnej. 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, pachowe, pachwinowe. Zakres splywu 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 brzusne; zakres ich unerwienia. Splot szyjny, splot ramienny, nerwy międzybrowe, 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 zwołkach 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 zwołkach 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 zwołkach struktur układu moczowego.	A.W1., A.W2.
Anatomia II	wykład	Układ płciowy żeński: podział i funkcje narządów płciowych żeńskich. Projekcja filmu ilustrująca preparowanie na zwołkach narządów płciowych żeńskich.	A.W1., A.W2.
Anatomia II	wykład	Układ płciowy męski: podział i funkcje narządów płciowych męskich. Projekcja filmu ilustrująca preparowanie na zwołkach narządów płciowych męskich.	A.W1., A.W2.
Anatomia II	wykład	Układ wewnętrzwydzielniczy: 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 zwołkach 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.
Anatomia II	ćwiczenia	Układ oddechowy: górne i dolne drogi oddechowe - budowa i położenie poszczególnych części układu oddechowego. Podział drzewa oskrzelowego. Budowa płuc. Oplucna.	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 ślimianek, wątroby i trzustki.	A.W1., A.W2., A.U1.,A.U2.,K.K4.,K.K5.

PRZEDMIOT	FORMA ZAJĘĆ	TREŚĆ PROGRAMOWA	PEU
Anatomia II	ćwiczenia	Układ moczowy: topografia i budowa nerek. Drogi wyrowadzające 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 - tarczyca, przysadka, nadnercza, przysadka mózgowia, 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.W14.
Badania naukowe w ratownictwie medycznym	wykład	Etapy postępowania badawczego.	B.W14.
Badania naukowe w ratownictwie medycznym	wykład	Metody i techniki badań wykorzystywane w badaniach naukowych.	B.W14.
Badania naukowe w ratownictwie medycznym	wykład	Zasady interpretowania danych empirycznych.	B.W14.
Badania naukowe w ratownictwie medycznym	wykład	Zasady wnioskowania.	B.W14.
Badania naukowe w ratownictwie medycznym	wykład	Konstrukcja opracowań i projektów.	B.W14.
Badania naukowe w ratownictwie medycznym	wykład	Etyka i prawa pacjenta w badaniach naukowych (prawo do wizerunku, danych metrykalnych, danych osobowych).	B.W24.,B.W14.
Badania naukowe w ratownictwie medycznym	wykład	Elementy prawa autorskiego. Zasady i kategorie praw własności.	B.W14.
Badania naukowe w ratownictwie medycznym	wykład	Ochrona własności intelektualnej. Narzędzia ochrony własności intelektualnej. Medycyna oparta na dowodach (Evidence Based Medicine)	B.W14.
Badania naukowe w ratownictwie medycznym	ćwiczenia	Metody opracowywania danych. Błąd pomiarowy, dokładność pomiaru	B.U12.
Badania naukowe w ratownictwie medycznym	ćwiczenia	Publikacje naukowe jako źródło wiedzy	B.U12.
Badania naukowe w ratownictwie medycznym	ćwiczenia	Wykorzystanie metod statystycznych w badaniach naukowych	B.U12.
Badania naukowe w ratownictwie medycznym	ćwiczenia	Podstawy pisarstwa naukowego	B.U5.,B.U12.
Badania naukowe w ratownictwie medycznym	ćwiczenia	Metody badań naukowych Zasady procesu poznania naukowego, hipotezy badawcze. Charakterystyka wybranych metod badawczych.	B.U12.
Badania naukowe w ratownictwie medycznym	ćwiczenia	Metody badawcze stosowane w naukach medycznych Metaanaliza	B.U12.
Bezpieczeństwo mikrobiologiczne wody, żywności i środowiska pracy*	wykład	Bezpieczeństwo wody pod kątem mikrobiologicznym oraz wpływ na funkcjonowanie organizmu.	A.W44.,A.W7.,A.W17.,A.W26.,A.W13.,A.W26.
Bezpieczeństwo mikrobiologiczne wody, żywności i środowiska pracy*	wykład	Bezpieczeństwo żywności pod kątem mikrobiologicznym oraz wpływ na funkcjonowanie organizmu.	A.W44.,A.W7.,A.W17.,A.W26.,A.W13.,A.W26.
Bezpieczeństwo mikrobiologiczne wody, żywności i środowiska pracy*	wykład	Bezpieczeństwo środowiska pracy pod kątem mikrobiologicznym oraz wpływ na funkcjonowanie organizmu.	A.W44.,A.W7.,A.W17.,A.W26.,A.W13.,A.W26.
Bezpieczeństwo mikrobiologiczne wody, żywności i środowiska pracy*	ćwiczenia	Analiza konserwantów oraz ich wpływ na funkcjonowanie organizmu.	A.U3.,A.U7.
Bezpieczeństwo mikrobiologiczne wody, żywności i środowiska pracy*	ćwiczenia	Analiza niebezpieczeństwa żywności.	A.U3.,A.U7.
Bezpieczeństwo mikrobiologiczne wody, żywności i środowiska pracy*	ćwiczenia	Analiza niebezpieczeństwa wody.	A.U3.,A.U7.
Bezpieczeństwo mikrobiologiczne wody, żywności i środowiska pracy*	ćwiczenia	Analiza niebezpieczeństwa w pracy.	A.U3.,A.U7.
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.

PRZEDMIOT	FORMA ZAJĘĆ	TREŚĆ PROGRAMOWA	PEU
Biochemia z elementami chemii	wykład	Procesy biochemiczne zachodzące w warunkach fizjologicznych. Równowaga kwasowo-zasadowa, bufory 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 glikogolizy, 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 patogenne 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 zaburzenie 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	Hłas i wibracje. Pomiar proggu odczuwania wibracji.	A.U8.
Biofizyka	ćwiczenia	Naprężenia, odkształcenia, prawo Hooke'a, skręcanie, zginanie, złamanie kości, obciążenia mechaniczne	A.W29., K.K5.
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.

PRZEDMIOT	FORMA ZAJĘĆ	TREŚĆ PROGRAMOWA	PEU
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: opora, 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. Bioróżnorodność 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, sanalizacja, 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.
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.W89., C.W31., C.W67.

PRZEDMIOT	FORMA ZAJĘĆ	TREŚĆ PROGRAMOWA	PEU
Chirurgia I	wykład	Krwotok zewnętrzny i wewnętrzny. Ciąła obce przewodu pokarmowego. Rany. Urazy przesywające i postrzały klatki piersiowej, odma i krwiak opłucnej, diagnostyka i postępowanie terapeutyczne. Tepe obrażenia ściany klatki piersiowej, diagnostyka i postępowanie terapeutyczne.	C.W67.,C.W73.
Chirurgia I	wykład	Choroby nowotworowe w chirurgii	C.W81.
Chirurgia I	wykład	Badanie przedmiotowe i podmiotowe pacjenta chirurgicznego	C.W24.
Chirurgia I	wykład	Przygotowanie chorego do zabiegu operacyjnego. Zasady prowadzenia dokumentacji medycznej	C.W67.
Chirurgia I	wykład	Farmakoterapia.	C.W65.
Chirurgia I	wykład	Niedrożność przewodu pokarmowego. Ostry brzuch.	C.W67.
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.W67.
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.W34.,C.W67.
Chirurgia I	wykład	Krwawienie z przewodu pokarmowego.	C.W67.,C.W98.
Chirurgia I	wykład	Ostre niedokrwienie kończyn.	C.W67.
Chirurgia I	ćwiczenia	Rany i zakażenia w chirurgii. Aseptyka i antyseptyka. Profilaktyka zakażeń krwopochodnych.	C.U44.
Chirurgia I	ćwiczenia	Wywiad, elementy badania fizykalnego.	C.U7.,C.U1.,C.U10.
Chirurgia I	ćwiczenia	Zasady opieki okołoperacyjnej nad pacjentem chirurgicznym.	C.U1.
Chirurgia I	ćwiczenia	Powikłania pooperacyjne. Opieka nad chorym chirurgicznie ze współistniejącą cukrzycą i POCHP.	C.U1.
Chirurgia I	ćwiczenia	Chory ze stomią jelitową i urostomią. Powikłania, postępowanie terapeutyczno-edukacyjne.	C.U1.,C.U66.
Chirurgia I	ćwiczenia	Oparzenia i choroby oparzeniowa (patofizjologia, ocena głębokości i rozległości oparzeń, wstrząs oligowolemiczny, postępowanie terapeutyczne). Działania medyczne w szpitalnym oddziale ratunkowym.	C.U1.,C.U66.
Chirurgia I	ćwiczenia	Ostry brzuch - różnicowanie	C.U1.,C.U66.
Chirurgia I	ćwiczenia	Problemy zdrowotne chorych z chorobą naczyń tętniczych i żylnych. Amputacje- rehabilitacja chorego.	C.U1.,C.U66.
Chirurgia II - zajęcia praktyczne w Oddziale Chirurgii	zajęcia praktyczne	Zapoznanie ze specyfiką oddziału. Prawa pacjenta, RODO, szkolenie stanowiskowe.	K.K3.,K.K7.,C.U19.,
Chirurgia II - zajęcia praktyczne w Oddziale Chirurgii	zajęcia praktyczne	Ocena stanu pacjenta. Badanie podmiotowe i przedmiotowe pacjenta. Ogólne zasady pielęgnowania pacjenta po zabiegu operacyjnym.	K.K3.,K.K7.,C.U7.,C.W24.,C.W67.
Chirurgia II - zajęcia praktyczne w Oddziale Chirurgii	zajęcia praktyczne	Aseptyka i antyseptyka w oddziale.	K.K3.,K.K7.,C.U44.

PRZEDMIOT	FORMA ZAJĘĆ	TREŚĆ PROGRAMOWA	PEU
Chirurgia II - zajęcia praktyczne w Oddziale Chirurgii	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. Analiza karty znieczulenia. Karta obserwacyjna i walka z bólem, obserwacja drenaży. Pielęgnacja rany pooperacyjnej. Zapobieganie powikłaniom pooperacyjnym. Etapy uruchamiania chorego.	K.K3., K.K7., C.W73., C.W67.
Chirurgia II - zajęcia praktyczne w Oddziale Chirurgii	zajęcia praktyczne	Opieka nad pacjentem leczonym chirurgicznie. Specyfika schorzeń.	K.K3., K.K7., C.U44.
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 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 sławonogi.	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.
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.

PRZEDMIOT	FORMA ZAJĘĆ	TREŚĆ PROGRAMOWA	PEU
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. Odżytywanie 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. Diagnostyka 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.
Choroby wewnętrzne z elementami onkologii II - zajęcia praktyczne	zajęcia praktyczne	Ocena stanu zdrowia pacjentów z cukrzycą, nadciśnością 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.

PRZEDMIOT	FORMA ZAJĘĆ	TREŚĆ PROGRAMOWA	PEU
Choroby wewnętrzne z elementami onkologii I	wykład	Zaburzenia rytmu serca i przewodzenia. Fiziologia układu bódź-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, szałkacji, POChP, mukowiscydozy, zapalenia płuc, odmy opłucnowej, raka płuc, podstawy farmakoterapii. Niewydolność oddechu Definicja, etiopatogeneza i podział niewydolności oddechowej, podstawy terapii.	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.
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.W23, C.W14, 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 odczynu.	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, szak krwotocznych, zadania ratownika medycznego	C.W23, 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	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 dotykiem 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 porównawczego. Opukiwania szczegółowe. Oglądania dolnych granic płuc i ich ruchomość. Osluchiwanie płuc. Szmerów 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 w 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.
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: okolice topograficzne, linie orientacyjne. Oglądanie. Badanie przy podejrzeniu płynu w jamie otrzewnej. Badanie dotykiem powierzchniowe 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.

PRZEDMIOT	FORMA ZAJĘĆ	TREŚĆ PROGRAMOWA	PEU
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.
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.U11.,B.W9.
Dydaktyka medyczna	wykład	Przyczyny niepowodzeń dydaktyczno - wychowawczych - analizowanie, zapobieganie, postawa pedagogiczna ratownika medycznego.	B.W7.,B.W19.,B.U4.
Ekonomia i zarządzanie w ochronie zdrowia	wykład	Podstawowe kategorie mikro- i makroekonomiczne	B.W28.
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	Rechnunek kosztów w zakładach opieki zdrowotnej. Kalkulacja kosztów, wycena procedur medycznych.	B.W28., B.W41.
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.
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.

PRZEDMIOT	FORMA ZAJĘĆ	TREŚĆ PROGRAMOWA	PEU
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.
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 zatruc. 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 pozastrojowej 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.
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 alkoholami niespożywczymi. 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.

PRZEDMIOT	FORMA ZAJĘĆ	TREŚĆ PROGRAMOWA	PEU
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. Marihuana. 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 glikozydynasercowe. Rośliny zawierające szczawiany. Rośliny hepatotoksyczne. Rośliny powodujące zaburzenia oddychania, obwodowe zaburzenia neurologiczne. Zatrucia roślinami o działaniu halucynogennym. Zatrucie cisem 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. Gały jadowite. Jadowite ssaki. Ogólne zasady postępowania w przypadku ukąszenia. Zasady postępowania w przypadku ukąszenia przez zmiję 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. Złoslwy zespół neuroleptyczny. Zespół serotoninowy. Zespół narkotyczny. Przyczyny wybranych toksydromów. Zasady postępowania w wybranych toksydromach.	C.U16.,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 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.

PRZEDMIOT	FORMA ZAJĘĆ	TREŚĆ PROGRAMOWA	PEU
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 przeciwkrzepliwymi -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.U13.,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. Ośrodki 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 ciężarnej.	A.W37.,A.W38.,A.W39.,A.W40.,A.W41.,A.U15.
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, drotraweryna, 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.

PRZEDMIOT	FORMA ZAJĘĆ	TREŚĆ PROGRAMOWA	PEU
Farmakologia z toksykologią	ćwiczenia	Metabolizm leków i ich eliminacja.	A.U13.,A.W42.
Farmakologia z toksykologią	ćwiczenia	Farmakoterapia stanów nagłych w chorobach endokrynologicznych. Postępowanie w hipo i hiperlikemii. 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.	A.W44.
Farmakologia z toksykologią	ćwiczenia	Farmakoterapia wybranych stanów nagłych - postępowanie farmakologiczne w hipo- i hiperlikemii. 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 metoklopramidu.	A.W36.,A.W39.
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 bezprzyrządowych metod udrażniania dróg oddechowych u dorosłych.	C.W41., C.W42., C.W43., C.W44., C.W45., C.W56., K.K4.
First Aid - Adults*	ćwiczenia	BLS+AED - 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.
First Aid - Pediatric*	wykład	Prawne i etyczne aspekty udzielania pierwszej pomocy.	C.W73.
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 bezprzyrządowych 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.
First Aid - Pediatric*	ćwiczenia	Zaopatrywanie złamań, urazów, krwotoków	C.W41., C.W42., C.W43., C.W44., C.W45., C.W56., K.K4.
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.

PRZEDMIOT	FORMA ZAJĘĆ	TREŚĆ PROGRAMOWA	PEU
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 osłatecznego - cewka proksymalna, pętla Henlego, 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 podwzgórzcu. Budowa i rola układu limbicznego. Pamięć świeża i trwała. Odruchy warunkowe i bezwarunkowe.	A.W5.,A.W8.,
Fizjologia z elementami fizjologii klinicznej	wykład	CZUCIE I PERCEPCJA - organizacja czynnościowa ośrodkowego układu nerwowego, czynność bioelektryczna mózgu, czynność magnetyczna mózgu, przekazywanie informacji czuciowej, czucie eksteroceptywne, czucie bólu, czucie proprioceptywne, czucie interoceptywne, czucie teleoceptywne, 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 podwzgórzca. Fizjologia przysadki. Hormony tropowe przysadki. Hormony płciowe.	A.W27.,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. Glukokortykosteroidy. 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.

PRZEDMIOT	FORMA ZAJĘĆ	TREŚĆ PROGRAMOWA	PEU
Fizjologia z elementami fizjologii klinicznej	wykład	Równowaga kwasowo-zasadowa. Równowaga wodno-elektrolitowa	A.W11.,A.W32.
Fizjologia z elementami fizjologii klinicznej	wykład	Termoregulacja oraz stany termiczne 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 aksonie. Kodowanie informacji w komórkach nerwowych. Synapsy. Pojęcie odruchu i łuku 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 wegetatywnego: Organizacja układu wegetatywnego - część współczulna, część przywspółczulna, część jelitowa, włókna trzewno czuciowe. Kotransmisja w wegetatywnym 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.
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. Płastyczność mięśni gładkich. Dynamometria.	A.W5.,A.U3.,A.W6.,A.W14.,K.K4.,K.K5.
Fizjologia z elementami fizjologii klinicznej	ćwiczenia	Rola układu bójczo-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, PROBA 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	Styczne 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, włóśniakowej, tętniczej oraz żylniej.	A.W32.,A.U12.,K.K4.,K.K5.

PRZEDMIOT	FORMA ZAJĘĆ	TREŚĆ PROGRAMOWA	PEU
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.
Ginekologia i położnictwo I	wykład	Badanie przedmiotowe	C.W24.
Ginekologia i położnictwo I	wykład	Ciąża, poród, połóg. Poród pozaszpitalny.	C.W101.
Ginekologia i położnictwo I	wykład	Stany nagłe w położnictwie i ginekologii.	C.W77,C.W101.
Ginekologia i położnictwo I	ćwiczenia	Budowa i ocena miednicy kostnej. Elementy badania pacjentki.	C.U10.,C.U1.
Ginekologia i położnictwo I	ćwiczenia	Kanał rodny - budowa i wymiary.Elementy badania pacjentki.	C.U10.,C.U1.
Ginekologia i położnictwo I	ćwiczenia	Budowa i wymiary płodu. Elementy badania pacjentki.	C.U10.,C.U1.
Ginekologia i położnictwo I	ćwiczenia	Usytuowanie płodu w macicy. Elementy badania pacjentki.	C.U10.,C.U1.
Ginekologia i położnictwo I	ćwiczenia	Badanie położnicze: wymiary zewnętrzne miednicy badanie położnicze zewnętrzne - chwytty położnicze Leopolda	C.U10.,C.U1.
Ginekologia i położnictwo I	ćwiczenia	Mechanizm porodu w położeniu podłużnym główkowym, ułożeniu potylicowym przednim: zwroty główki główka ustalona	C.U10.,C.U1.
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.U10.,C.U1.
Ginekologia i położnictwo I	ćwiczenia	IV okres porodu. Poród w warunkach przedszpitalnych. Skala Apgar	C.U55.,C.U6.
Ginekologia i położnictwo II - zajęcia praktyczne w Oddziale Ginekologiczno-Położniczym	zajęcia praktyczne	Zapoznanie ze specyfika oddziału, prawa pacjenta, RODO, dokumentacja medyczna.	C.U19.
Ginekologia i położnictwo II - zajęcia praktyczne w Oddziale Ginekologiczno-Położniczym	zajęcia praktyczne	Przyjęcie ciężarnej/rodzącej. Ocena stanu pacjentki.	C.W20.,C.U61.,C.U1.,C.W101.
Ginekologia i położnictwo II - zajęcia praktyczne w Oddziale Ginekologiczno-Położniczym	zajęcia praktyczne	Opieka nad pacjentką w porodzie przedwczesnym, fizjologicznym i powikłanym.	C.W101.,C.U1.,C.U10.,
Ginekologia i położnictwo II - zajęcia praktyczne w Oddziale Ginekologiczno-Położniczym	zajęcia praktyczne	Badanie położnicze - badanie zewnętrzne i wewnętrzne rodzącej.	C.U10.,C.U1.,C.W24.,
Ginekologia i położnictwo II - zajęcia praktyczne w Oddziale Ginekologiczno-Położniczym	zajęcia praktyczne	Aseptyka i antyseptyka	C.U44.,C.W51.
Ginekologia i położnictwo II - zajęcia praktyczne w Oddziale Ginekologiczno-Położniczym	zajęcia praktyczne	Udział w prowadzeniu II i III okresu porodu.	C.U10.,C.U1.,C.W24.,K.K3.,K.K7.
Ginekologia i położnictwo II - zajęcia praktyczne w Oddziale Ginekologiczno-Położniczym	zajęcia praktyczne	Postępowanie z noworodkiem.	C.U6.,C.U1.
Ginekologia i położnictwo II - zajęcia praktyczne w Oddziale Ginekologiczno-Położniczym	zajęcia praktyczne	Ocena stanu noworodka bezpośrednio po porodzie oraz wcześniaka, założenie dokumentacji.	C.U6.
Ginekologia i położnictwo II - zajęcia praktyczne w Oddziale Ginekologiczno-Położniczym	zajęcia praktyczne	Patologia narządu rodniego - stany zapalne, zakażenia. Schorzenia nowotworowe narządu rodniego.	C.W101.,K.K3.,K.K7.
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.

PRZEDMIOT	FORMA ZAJĘĆ	TREŚĆ PROGRAMOWA	PEU
Informatyka z biostatystyką	ćwiczenia	Redagowanie zaawansowanych i wielostronicowych dokumentów tekstowych (przyписы, 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.
Intensywna terapia	wykład	Stany zagrożenia życia leczone w OIT. Kryteria przyjęcia pacjenta do OIT- wytyczne MZ, wytyczne PIAIT.	C.W69.,C.W16.,C.W55.
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 i radiologicznych.	C.W59.
Intensywna terapia	wykład	Zaburzenia funkcji narządów u pacjentów OIT: niewydolność oddechowa, wstrząs krwotoczny, sepsa i wstrząs septyczny, niewydolność nerek, niewydolność wielonarządowa, zespół poruszczeniowy.	C.W28.,C.W29.
Intensywna terapia	wykład	Resuscytacja krążeniowo-oddechowa i wybrane stany zagrożenia życia.	C.W56.
Intensywna terapia	wykład	Zespół po resuscytacji ze szczególnym uwzględnieniem deficytów neurologicznych i rokowania neurologicznego u pacjentów po NZK.	C.W55.
Intensywna terapia	wykład	Leczenie niewydolności oddechowej. Drożność dróg oddechowych. Leczenie respiratorem. Konikopunkcja.	C.W28.,C.W29.
Intensywna terapia	wykład	Leczenie wstrząsu krwotocznego.	C.W17.
Intensywna terapia	wykład	Leczenie posocznicy i wstrząsu septycznego.	C.W17.
Intensywna terapia	wykład	Podstawy leczenia nerkozastępczego. Pacjent po transplantacji nerki w OIT	C.W83.
Intensywna terapia	wykład	Podstawy sedacji i analgosedacji w OIT.	C.W65.
Intensywna terapia	wykład	farmakologia, leki stosowane w OIT	C.W65.
Intensywna terapia	wykład	Chory z podejrzeniem śmierci mózgu w OIT. Badanie odruchów pniowych. Protokół śmierci mózgu.	C.W36.
Intensywna terapia	wykład	Badanie odruchów pniowych. Protokół śmierci mózgu.	C.W36.,C.W104.
Intensywna terapia	wykład	Pacjent z urazem wielonarządowym w OIT	C.W73.
Intensywna terapia	ćwiczenia	Nieinwazyjne monitorowanie układu oddechowego i układu krążenia.	C.U18.
Intensywna terapia	ćwiczenia	Intubacja dotchawicza, konikopunkcja i ustawienie nastaw respiratora.	C.U41.,C.U42.
Intensywna terapia	ćwiczenia	Interpretacja wyników badania gazometrycznego, jonogramu, glikemii.	C.U12.

PRZEDMIOT	FORMA ZAJĘĆ	TREŚĆ PROGRAMOWA	PEU
Intensywna terapia	ćwiczenia	Przygotowanie wlewu dożylnego strzykawce automatycznej.	C.U20.
Intensywna terapia	ćwiczenia	Podstawowe ustawienia respiratora u pacjenta wymagającego wentylacji zastępczej.	C.U43.
Intensywna terapia	ćwiczenia	Interpretacja zapisu i wskazań monitora funkcji życiowych (analiza wyniku saturacji, ekg , krzywej ciśnienia tętniczego, tętna)	C.U66.
Intensywna terapia	ćwiczenia	Przygotowanie roztworów do infuzji ze strzykawek automatycznych. aminy katecholowe.	C.U20.
Intensywna terapia	ćwiczenia	Przygotowanie, przeliczenie dawek leków służących do sedacji.	C.U20.
Intensywna terapia	ćwiczenia	Przygotowanie płynów do infuzji dożylnych.	C.U20.
Intensywna terapia	ćwiczenia	Wybrane elementy prób klinicznych podczas orzekania śmierci mózgu.	C.U24.,C.U57.
Intensywna terapia	ćwiczenia	Opieka nad pacjentem po przeszczepieniu narządów.	C.U31.
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.
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: Czasy teraźniejsze - ćwiczenia pisemne	B.U16.
Język angielski I	ćwiczenia	Gramatyka: Czasy teraźniejsze - konwersacja sterowana (na ocenę)	B.U16.
Język angielski I	ćwiczenia	Everyday English (zajęcia w sali komputerowej): Wybrany kurs ze strony www.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: Czasy przeszłe - ćwiczenia pisemne	B.U16.
Język angielski II	ćwiczenia	Gramatyka: Czasy przeszłe - konwersacja sterowana (na ocenę)	B.U16.
Język angielski II	ćwiczenia	Everyday English (zajęcia w sali komputerowej): Wybrany kurs ze strony www.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.

PRZEDMIOT	FORMA ZAJĘĆ	TREŚĆ PROGRAMOWA	PEU
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: Czasy przyszłe - ćwiczenia pisemne Czasy przyszłe - konwersacja sterowana (na ocenę)	B.U16.
Język angielski IV	laboratorium	Słownictwo i terminologia fachowa: Resuscytacja krążeniowo- oddechowa	B.U4.,B.U16.,B.W15.,B.W26.
Język angielski IV	laboratorium	Konwersacje zwykłe i fachowe: Lotnisko. Rozmowa o prawie i etyce.	B.U4.,B.U16.,B.W15.,B.W26.
Język angielski IV	laboratorium	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.U4.,B.U16.,B.W15.,B.W26.
Język angielski IV	laboratorium	Gramatyka: Nastęstwo czasów, zdania warunkowe - ćwiczenia pisemne	B.U16.
Język angielski IV	laboratorium	Gramatyka: Nastęstwo czasów, zdania warunkowe - konwersacja sterowana (na ocenę)	B.U16.
Język angielski IV	laboratorium	Business English Wybrany kurs biznesowy ze strony www.bbc.co.uk	B.U16.
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, przeszkońna angioplastyka wieńcowa (PCI), stenty, pierwotna i wtórna profilaktyka choroby niedokrwiennej	C.W3.,C.W26.,C.W27.,
Kardiologia I	wykład	Choroba niedokrwienna serca - część II : dusznica bolesna - postacie (wysilkowa i spontaniczna, stabilna i niestabilna), klasy CCS i Braunwaldia dusznicy bolesnej. Wskazania do koronarografii pilnej i planowej. Klasyfikacja chorych do grup niskiego i wysokiego ryzyka. Leczenie farmakologiczne - przerywanie bólu wieńcowego i leczenie przewlekłe	C.W3.,C.W26.,C.W27.,
Kardiologia I	wykład	Choroba niedokrwienna serca - część III : ostre zespoły wieńcowe, zawał serca - postacie kliniczne, diagnostyka elektrokardiograficzna i biochemiczna zawała, troponiny. Zasady postępowania z chorym na zawał serca w okresie przedszpitalnym i w OIOK - leczenie fibrynolityczne i interwencyjne (PCI).	C.W3.,C.W26.,C.W27.,
Kardiologia I	wykład	Stany nagłe w kardiologii - nagłe 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.W55.,C.W83.,C.W3.

PRZEDMIOT	FORMA ZAJĘĆ	TREŚĆ PROGRAMOWA	PEU
Kardiologia I	wykład	Zaburzenia rytmu serca - część I : ekstrasystolia i tachyarytmie. Pobudzenia przedwczesne nadkomorowe, napadowy częstoskurcz nadkomorowy, trzepotanie i migotanie przedsionków. Objawy kliniczne i elektrokardiograficzne, zasady postępowania w arytmii nadkomorowych. Pobudzenia przedwczesne komorowe (klasyfikacja Lowna), napadowy częstoskurcz komorowy - nieutrwalony i utrwalony, jednokształtny i wielokształtny, trzepotanie i migotanie komor. Przyczyny, objawy kliniczne, elektrokardiograficzne i zasady postępowania w arytmii komorowych. Leki antyarytmiczne, kardiowersja i defibrylacja elektryczna. Ablacja. Implantowany defibrylator. Zespół wydłużonego QT (LQTS), leki wydłużające odstęp Q	C.W3.
Kardiologia I	wykład	Zaburzenia rytmu - część II : z wolną czynnością komór - bradykardia zatokowa, blok zatokowo-przedsińkowy, zahamowanie zatokowe, bloki przedsińkowo-komorowe I-III stopnia - przyczyny, objawy kliniczne i elektrokardiograficzne, postępowanie diagnostyczne i lecznicze. Omdlenia - diagnostyka różnicowa - zespół MAS, zespół wazo-wągalny, zespoły zatoki szyjnej, omdlenie ortostatyczne. Postępowanie diagnostyczne - rejestracja ekg metoda Holtera, próba pionizacyjna, badanie elektrofizjologiczne (diagnostyczna stymulacja serca), próby farmakologiczne. Zastosowanie ablacji w leczeniu arytmii nadkomorowych i komorowych.	C.W3.
Kardiologia I	wykład	Niewydolność krążenia - ostra i przewlekła, lewo - , prawokomorowa i mieszana. Zastoinowa niewydolność krążenia. Przyczyny, mechanizmy patologiczne. Objawy kliniczne. Klasyfikacja NYHA. Farmakoterapia niewydolności krążenia - grupy leków - leki nasercowe, wazodilatatory, inhibitory enzymu konwertującego, leki moczopędne, beta-blokery. Diagnostyka ekg - bloki odnóg pęczka Hisa	C.W3.
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.
Kardiologia I	wykład	Elektroterapia.	C.W96,C.W83.
Kardiologia I	wykład	Ocena stanu pacjenta.	C.W24.
Kardiologia I	wykład	Leki stosowane u pacjentów kardiologicznych.	C.W18.
Kardiologia I	ćwiczenia	Podstawy elektrokardiografii i technika badania EKG - prawidłowy zapis EKG i rozpoznawanie jego zasadniczych elementów morfologicznych - określanie częstości i rodzaju rytmu wodzącego, osi serca - ochy przerostu poszczególnych jam serca w EKG -analiza zapisu elektrokardiograficznego. -podstawy rozpoznawania nieprawidłowości w zapisie EKG	C.U13.
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- zatorowość płucna- zaburzenia elektrolitowe- wpływ często stosowanej farmakoterapii- zachowanie czujności na rzadkie anomalie EKG	C.U13.,C.U14.,C.U66.,

PRZEDMIOT	FORMA ZAJĘĆ	TREŚĆ PROGRAMOWA	PEU
Kardiologia I	ćwiczenia	Monitorowanie podstawowych funkcji życiowych metodą nieinwazyjną, poprawne wykonanie zapisu elektrokardiograficznego. Analiza przykładowych elektrokardiogramów.	C.U14.
Kardiologia I	ćwiczenia	Elektroterapia: stymulacja przeskórna, kardiowersja elektryczna, defibrylacja. Omówienie i przygotowanie sprzętu, sprawdzenie, zastosowanie, uporządkowanie.	C.U47.
Kardiologia I	ćwiczenia	Ocena czynności układu krążenia (badanie fizykalne + wywiad).	C.U37.,C.U1.,C.U66.
Kardiologia I	ćwiczenia	Farmakoterapia w kardiologii- etap przedszpitalny i szpitalny, zgodnie z kompetencjami zawodowymi ratownika medycznego. Wskazania, przeciwwskazania i powikłania farmakoterapii.	C.U29.,C.U20.
Kardiologia I	ćwiczenia	Postępowanie terapeutyczne przedszpitalne w schorzeniach kardiologicznych zgodnie z kompetencjami zawodowymi ratownika medycznego - dostęp naczyniowy, kardiowersja elektryczna, defibrylacja, stymulacja przeskórna, tenoterapia.	C.U37.,C.U65.
Kardiologia II - zajęcia praktyczne w Oddziale Kardiologii	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 wykonanych zabiegów, czynności opiekuńczych i działań pielęgnacyjnych, leczniczych oraz diagnostycznych. Zapoznanie ze specyfiką oddziału. Zapoznanie ze stanem zdrowia chorych hospitalizowanych w oddziale oraz z zadaniami członków zespołu terapeutycznego sprawującego opiekę nad chorymi, wyposażeniem oddziałów. Prawa pacjenta, RODO, BHP stanowiskowe.	K.K3.,K.K5.,K.K7.,C.W83.,C.U44.,C.U19.,C.U65.,
Kardiologia II - zajęcia praktyczne w Oddziale Kardiologii	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. 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 pochodzenia kardiologicznego. Specjalistyczne badania diagnostyczne. Leczenie farmakologiczne.	K.K3.,K.K5.,K.K7.,C.U20.,C.U1.,C.U65.,C.U66.,C.U37.,C.W27.,C.W17.,C.W26.,C.W3.
Kardiologia II - zajęcia praktyczne w Oddziale Kardiologii	zajęcia praktyczne	Diagnoza i planowanie opieki medycznej wobec pacjentów oddziału. Zadania ratownika medycznego w przygotowaniu pacjentów do specjalistycznych badań diagnostycznych.	K.K3.,K.K5.,K.K7.,C.U1.,C.U65.,C.U66.,C.U37.,C.W27.,C.W17.,C.W26.,C.W3.

PRZEDMIOT	FORMA ZAJĘĆ	TREŚĆ PROGRAMOWA	PEU
Kardiologia II - zajęcia praktyczne w Oddziale Kardiologii	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.	K.K3.,K.K5.,K.K7.,C.U1.,C.U65.,C.U66.,C.U37.,C.W27.,C.W17.,C.W26.,C.W3.
Kardiologia II - zajęcia praktyczne w Oddziale Kardiologii	zajęcia praktyczne	Badania specjalistyczne - diagnostyczne. Postępowanie ratownicze w ostrych stanach zagrożenia życia.	K.K3.,K.K5.,K.K7.,C.U1.,C.U65.,C.U66.,C.U37.,C.W27.,C.W17.,C.W26.,C.W3.
Laryngologia	wykład	Ciało obce w uchu, nosie, krtani, tchawicy. Ocena stanu pacjenta.	C.W100.,C.W17.
Laryngologia	wykład	Choroby nowotworowe w otolaryngologii. Badania obrazowe.	C.W100.
Laryngologia	wykład	Urazy mechaniczne w otolaryngologii. Ocena stanu, postępowanie.	C.W100.,C.W17.
Laryngologia	wykład	Metody diagnostyczne w otolaryngologii	C.W24.
Laryngologia	wykład	Leki stosowane w laryngologii.	C.W100.,C.W17.
Laryngologia	wykład	Stany ostre pochodzenia otolaryngologicznego.	C.W100.,C.W17.
Laryngologia	wykład	Duszność krtaniowo-tchawicza	C.W100.,C.W17.
Laryngologia	wykład	Porażenie fałdów głosowych, zwężenia krtaniotchawicza.	C.W100.,C.W17.
Laryngologia	wykład	Obwodowy niedowład nerwu twarzowego wymagający odbarczenia chirurgicznego.	C.W100.,C.W17.
Laryngologia	wykład	Diagnostyka i leczenie zaburzeń równowagi.	C.W100.,C.W17.
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.U25.,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.
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 u dzieci w 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 katastrof	ćwiczenia		
Medycyna ratunkowa I	zajęcia terenowe	Zajęcia terenowe	C.U4.,K.K5.,C.U37.,C.U38.
Medycyna ratunkowa I	zajęcia praktyczne symulowane	Wirtualna symulacja medyczna - scenariusz z zakresu ALS	K.K5.,K.K6.,C.U4.,C.U37.,C.U38.,C.W88.

PRZEDMIOT	FORMA ZAJĘĆ	TREŚĆ PROGRAMOWA	PEU
Medycyna ratunkowa I	wykład	Choroba po resuscytacyjna. ROSC-powrót spontanicznego krążenia	C.W3.,C.W55.
Medycyna ratunkowa I	wykład	Zaburzenia równowagi kwasowo-zasadowej i wodno-elektrolitowej.	C.W89.
Medycyna ratunkowa I	wykład	Ocena stanu pacjenta. badanie podmiotowe i przedmiotowe	C.W25.
Medycyna ratunkowa I	wykład	Ocena i monitorowanie podstawowych funkcji życiowych	C.W63.
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 - defnicja, przyczyny - Ciało obce w drogach oddechowych u dorosłych i dzieci - Astma oskrzelowa - Ostre i przewlekłe serce płucne - Zakażenia górnych i dolnych dróg oddechowych - POChP, zaostrzenie - Zatorowość płucna - Choroby restrykcyjne płuc, zaostrzenie - Gruźlica płuc - Krwiopłucie - Płyn w opłucnej - Odma samoistna (nieurazowa) - Ostra niewydolność oddechowa	C.W3.
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 niedokrwienne serca - Zawał mięśnia sercowego - Zastońowa niewydolność krążenia - Nadciśnienie tętnicze - Zaburzenia rytmu serca i przewodnictwa - Zagrożające życiu schorzenia aorty - Zakrzepica żył głębokich - Kardiogeny i niekardiogeny obrzęk płuc (różnice)	C.W61.,C.W27.,C.W26.
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 - Złśliwy zespół neuroleptyczny - Ucisk na rdzeń kręgowy - Walka z bólem u dorosłych i dzieci w medycynie ratunkowej - Diagnostyka obrazowa	C.W36.
Medycyna ratunkowa I	wykład	Nagle zagrożenia w schorzeniach przewodu pokarmowego, postępowanie ratownika medycznego - Ból brzucha - Choroby przełyku - Ciało 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.W67.
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 - Spączka hiperglikemiczna - Choroby tarczycy - Niewydolność nadnerczy i przelom nadnerczowy - Ketokwasica alkoholowa - Zespół Wernickego - Korsakowa	C.W32.
Medycyna ratunkowa I	wykład	Farmakoterapia .Drogi podania leków.	C.W18.,C.W35.,C.W62.,
Medycyna ratunkowa I	ćwiczenia	Ocena stanu pacjenta	C.U1.
Medycyna ratunkowa I	ćwiczenia	Monitorowanie w medycynie ratunkowej. Monitorowanie inwazyjne	C.U28.
Medycyna ratunkowa I	ćwiczenia	Techniki leczenia ostrej niewydolności oddechowej	C.U1.,
Medycyna ratunkowa I	ćwiczenia	Elektroterapia w NZK	C.U46.,C.U47.
Medycyna ratunkowa I	ćwiczenia	Leki resuscytacyjne	C.U20.
Medycyna ratunkowa I	ćwiczenia	ALS dorosłego	C.U38.

PRZEDMIOT	FORMA ZAJĘĆ	TREŚĆ PROGRAMOWA	PEU
Medycyna ratunkowa I	ćwiczenia	ALS dorosłego w przypadkach szczególnych	C.U38.
Medycyna ratunkowa I	ćwiczenia	Nagle zagrożenia w zaburzeniach metabolicznych i endokrynologicznych, postępowanie ratownika medycznego	C.U1.,C.U38.
Medycyna ratunkowa I	ćwiczenia	OZW rozpoznanie, postępowanie w opiece przedszpitalnej, MONA OZW interpretacja obrazu EKG	C.U1.,C.U37.
Medycyna ratunkowa I	ćwiczenia	Postępowanie u pacjenta z drgawkami	C.U48.,C.U8.,C.U46.,C.U47.
Medycyna ratunkowa II	zajęcia terenowe	Zajęcia terenowe	C.U1.,C.U66.,C.U63.,K.K5.
Medycyna ratunkowa II	zajęcia praktyczne symulowane	Scenariusze Wr	C.W88.,C.U1.,C.U63.,C.U66.
Medycyna ratunkowa II	wykład	Dziecko w nagłym zagrożeniu zdrowotnym - wprowadzenie	C.W3.,C.W25.,C.W1.
Medycyna ratunkowa II	wykład	Nagle zagrożenia w pediatrii łącznie z urazami, postępowanie ratownika medycznego - Postępowanie z chorym dzieckiem - Postępowanie w urazach u dzieci - Zespół nagłej śmierci niemowlęcia - Wady wrodzone serca - Zaburzenia czynności przewodzenia pokarmowego - Dziecko molestowane	C.W25.,C.W68.,C.W1.,C.W82.,C.W92.,C.W93.,C.W94.,C.W95.
Medycyna ratunkowa II	wykład	Leki w praktyce ratownika medycznego	C.W65.,C.W20.,C.W18.,C.W19.,
Medycyna ratunkowa II	wykład	Postępowanie ratunkowe w zagrożeniach środowiskowych. Leczenie HBO	C.W25.,C.W85.,C.W84.
Medycyna ratunkowa II	wykład	Nagle zagrożenia w ginekologii i położnictwie - Bóle w obrębie miednicy - Cięża pozamaciczna - Krwawienie z dróg rodnych w okresie ciąży - Nacisnięcie tętnicze w okresie ciąży - Poród w łożu przyjąć - Powikłania porodu - Krwawienia z dróg rodnych u pacjentek niebędących w ciąży - Brak miesiączki - Przestępstwa na tle seksualnym - Poród w warunkach przedszpitalnych	C.W77.,C.W101.
Medycyna ratunkowa II	wykład	Nagle zagrożenia toksykologiczne - Leczenie ostrych zatruc 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 - Odkutki w ostrych zatruciach, mechanizm działania, wskazania - Zatrucia lekami - Substancje uzależniające - Zatrucia alkoholem i glikolem etylenowym - Zatrucia tlenkiem węgla - Zatrucia środkami wywołującymi zespół cholinolityczny - Pokłnięcie substancji żrących (kwasy, zasady) - Zatrucie arsenikiem - Zatrucie cyjankami.	C.W34.,C.W91.,C.W17.,C.W25.
Medycyna ratunkowa II	wykład	Nagle zagrożenia w chorobach alergicznych i reumatycznych, postępowanie ratownika medycznego - Anafilaksja - Pokrzywka i obrzęk naczynioruchowy - Zespoły bólowy w obrębie kręgosłupa - Zapalenie stawów	C.W25.,C.W91.,C.W17.
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.W34.,C.W25.,C.W91.,C.W17.,C.W25.
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.W25.,C.W91.,C.W17.
Medycyna ratunkowa II	wykład	Nagle zagrożenia pochodzenia geriatrycznego.	C.W25.,C.W91.,C.W17.

PRZEDMIOT	FORMA ZAJĘĆ	TREŚĆ PROGRAMOWA	PEU
Medycyna ratunkowa II	ćwiczenia	ALS dziecka, niemowlęcia, noworodka	C.U38.,C.U56.,K.K5.
Medycyna ratunkowa II	ćwiczenia	Postępowanie ratunkowe w zagrożeniach środowiskowych	C.U66.
Medycyna ratunkowa II	ćwiczenia	Płynoterapia, resuscytacja płynowa. Reguły przetoczeniowe.	C.U20.
Medycyna ratunkowa II	ćwiczenia	Odmrożenia, hipotermia, NZK w wyniku hipotermii. Terapia inwazyjna	C.U66.
Medycyna ratunkowa II	ćwiczenia	Pacjent z obrażeniami wielonarządowymi. Zasady transportu pacjentów w stanie ciężkim. Techniki obrazowania w SOR	C.U35.,C.U63.
Medycyna ratunkowa II	ćwiczenia	Skale ciężkości obrażeń	C.U54.
Medycyna ratunkowa II	ćwiczenia	Poród w warunkach przedszpitalnych	C.U9.,C.U66.
Medycyna ratunkowa II	ćwiczenia	Postępowanie w stanach zagrożenia życia pochodzenia alergicznego. Anafilaksja	C.U66.
Medycyna ratunkowa II	ćwiczenia	Nagle zagrożenia toksykologiczne.	C.U35.,C.U66.
Medycyna ratunkowa II	ćwiczenia	Pacjent geriatryczny SOR Pacjent z chorobą psychiczną w SOR	C.U66.
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.W17.,C.W55.
Medycyna sądowa	wykład	Znamiona śmierci wczesne i późne.	C.W55.,C.W17.
Medycyna sądowa	wykład	Śmierć z przyczyn naturalnych	C.W17.
Medycyna sądowa	wykład	Urazy zadane narzędziami tępymi, tępokrawędzistymi, ostrymi.	C.W55.,C.W53.,C.W17.
Medycyna sądowa	wykład	Rany postrzałowe.	C.W55.,C.W17.,C.W53.,
Medycyna sądowa	wykład	Uduśczenia gwałtowne.	C.W55.,C.W53.,C.W17.
Medycyna sądowa	wykład	Śmierć wskutek działania energii elektrycznej	C.W55.,C.W17.,C.W53.,
Medycyna sądowa	wykład	Dziecko jako ofiara przestępstw. Zespół dziecka maltretowanego.	C.W55.,C.W53.,C.W17.
Medycyna sądowa	wykład	Urazy i zgony na skutek wypadków komunikacyjnych.	C.W55.,C.W53.,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.W55.,C.W17.
Medycyna sądowa	ćwiczenia	Szacunkowa ocena czasu zgonu - analiza przypadków.	C.U57.
Medycyna sądowa	ćwiczenia	Ocena rodzaju urazów oparta na analizie ran.	C.U57.
Medycyna sądowa	ćwiczenia	Zatrucie tlenkiem węgla - analiza przypadków	C.U57.
Medycyna sądowa	ćwiczenia	Śmierć przez utonięcie.	C.U57.
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.U57.
Medycyna sądowa	ćwiczenia	Nadużywanie leków i zgony spowodowane lekami.	C.U57.,C.U50.
Medycyna sądowa	ćwiczenia	Standardy dotyczące sądowo-lekarskiej sekcji zwłok	C.U57.
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.

PRZEDMIOT	FORMA ZAJĘĆ	TREŚĆ PROGRAMOWA	PEU
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 rozliczu 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.
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 odbicia 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 terruru 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 (poziomy 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 pola 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 nieprzyjawnym, w sytuacjach zagrożenia atakiem terrorystycznym). Nauka metod zwiększających szanse na zachowanie żywotności w środowisku nieprzyjawnym 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.

PRZEDMIOT	FORMA ZAJĘĆ	TREŚĆ PROGRAMOWA	PEU
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 procedura odbarczenia odmy przeżnej. Drenaż jamy opłucnowej. Dostęp dożylny oraz doszypikowe.	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 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.W51., C.U44.
Medyczne czynności ratunkowe I	wykład	Ocena stanu pacjenta: wrażeń 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.W79., 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-oddechowa	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, elektrolyty, badania biochemiczne, laboratoryjne) na podstawie badań i wyników laboratoryjnych.	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 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 czło-żuchwa) Wsuniecie 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 Irtaniowa (LMA) Rurka krtaniowa (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: kaniule donosowe, niskoprężynowe maski tlenowe, maska Venturiego, tlenoterapia przez rękę intubacyjną, tracheostomię, 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 II	wykład	Leki reanimacyjne. Drogi podania.	C.W65.
Medyczne czynności ratunkowe II	wykład	Zaawansowana reanimacja krążeniowo-oddechowa	C.W55.
Medyczne czynności ratunkowe II	wykład	Interpretacja badań dodatkowych - gazometria, jonogram	C.W72.
Medyczne czynności ratunkowe II	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.W73.,C.W65.
Medyczne czynności ratunkowe II	wykład	Podawanie leków na skórę i błony śluzowe w tym zakładanie leków do worka spojówkowego, płukanie oka, podawanie leków do nosa, ucha, dopochowowo. Wstrzyknięcia śródskórne - zasady wykonywania prób śródskórnych.	C.W73.,C.W65.
Medyczne czynności ratunkowe II	wykład	Podawanie leków dotkankowo - zasady aseptyki i antyseptyki, kontrola jakości sprzętu, przygotowywanie roztworów leku, dobór właściwego sprzętu, ocena miejsca podania leku, przygotowanie pola zabiegowego.	C.W73.,C.W65.
Medyczne czynności ratunkowe II	wykład	Podawanie leków drogą podskórną: leki przeciwzakrzepowe, insulina, surowice i antytoksyny, obsługa pompy insulinowej.	C.W73.,C.W65.
Medyczne czynności ratunkowe II	wykład	Podawanie leków drogą domięśniową	C.W73.,C.W65.
Medyczne czynności ratunkowe II	wykład	Kaniulacja żył obwodowych i żyły szyjnej zewnętrznej. Założenie dostępu igła typu venflon, dokumentowanie, monitorowanie. Podawanie leków drogą dożylną z wykorzystaniem dostępu różnego typu. 18	C.W65.
Medyczne czynności ratunkowe II	wykład	Kropelowy wlew dożylny. Podanie krwi i preparatów krwiopochodnych - zasady ich podawania. Podanie leków z wykorzystaniem strzykawki automatycznej.	C.W65.
Medyczne czynności ratunkowe II	ćwiczenia	Zapewnienie dostępu do żył obwodowych- ćwiczenia zużyciem symulatora do iniekcji.	C.U50.,C.U20.
Medyczne czynności ratunkowe II	ćwiczenia	Dostęp do szpikowy- ćwiczenia zużyciem symulatora do iniekcji B.I.G	.C.U49.
Medyczne czynności ratunkowe II	ćwiczenia	Zaopatrywanie ran i złamań. Unieruchomienia kręgosłupa, kończyn. Ćwiczenia z udziałem szyn, deki ortopedycznej, kołnierza ortopedycznego, kamizelki KED, szyn próżniowych.	C.U44.
Medyczne czynności ratunkowe II	ćwiczenia	Postępowanie w przypadku amputacji urazowej. Wskazania do założenia stazy CAT.	C.U60.,C.U37.
Medyczne czynności ratunkowe II	ćwiczenia	Ćwiczenia obejmujące przygotowania poszkodowanego do transportu.	C.U26.,
Medyczne czynności ratunkowe II	ćwiczenia	Ćwiczenia w bloku obejmujące zaawansowaną resuscytację krążeniowo-oddechowo-mózgową poszkodowanego urazowego	C.U38.

PRZEDMIOT	FORMA ZAJĘĆ	TREŚĆ PROGRAMOWA	PEU
Medyczne czynności ratunkowe II	ćwiczenia	Ornazczenie parametrów krytycznych i interpretacja otrzymanych wyników badań (np. troponiny, gazometria, poziom elektrolitów, poziom wapnia, glukoza, hemoglobina, hematokryt, methemoglobina, hemoglobina tlenkowo-węglowa itp.	C.U33.
Medyczne czynności ratunkowe II	ćwiczenia	Wykonanie dojsicia doszpikowego przy użyciu gotowego zestawu (BIC, IZO itp.).	C.U49.
Medyczne czynności ratunkowe II	ćwiczenia	Podanie leków i płynów infuzyjnych doszpikowo.	C.U20.
Medyczne czynności ratunkowe II	ćwiczenia	Alternatywne sposoby zakładania iniekcji.	C.U50.
Neurochirurgia	wykład	Patomechanizm, czynniki etiologiczne oraz rokownicze w urazach czaszkowo-mózgowych. Urazy czaszkowo-mózgowe. Uraz mózgu - choroba ogólnoustrojowa. Diagnostyka i leczenie.	C.W17.,C.W40.
Neurochirurgia	wykład	Obrzęk mózgu i nadciśnienie wewnątrzczaszkowe. Patofizjologia obrzęku mózgu i ciśnoty wewnątrzczaszkowej oraz zasady terapii. Diagnostyka i leczenie	C.W17.,C.W40.
Neurochirurgia	wykład	Choroba zwyrodnieniowa kręgosłupa, dyskopatie i związane z tym zespoły chorobowe. diagnostyka i leczenie	C.W17.
Neurochirurgia	wykład	Urazy rdzenia kręgowego i kręgosłupa. Urazy kręgosłupa i rdzenia w odcinku szyjnym. Diagnostyka i leczenie.	C.W17.
Neurochirurgia	wykład	Badania obrazowe w neurochirurgii.	C.W40.
Neurochirurgia	wykład	Zakażenia układu nerwowego. Diagnostyka i leczenie.	C.W17.,C.W38.,
Neurochirurgia	wykład	Ostry i nagły ból głowy. Patomechanizm, czynniki etiologiczne oraz rokownicze w krwotokach wewnątrzczaszkowych. Diagnostyka i leczenie.	C.W17.,C.W37.
Neurochirurgia	wykład	Złamania sklepienia i podstawy czaszki, plynatok pourazowy. Diagnostyka i leczenie.	C.W17.,C.W40.
Neurochirurgia	wykład	Pourazowe krwiaki wewnątrzczaszkowe: ostry i przewlekły krwiak podtwardówkowy, krwiak nadtwardówkowy, krwiak śródmózgowy. Diagnostyka i leczenie.	C.W17.,C.W40.
Neurochirurgia	wykład	Słuczenia mózgu i rozlane uszkodzenie aksonów. Diagnostyka i leczenie	C.W17.,C.W40.
Neurochirurgia	wykład	Diagnostyka śmierci mózgu.	C.W17.,C.W104.,C.W40.
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 podpajęczynówkowy, 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, zaburzenianagle w innych chorobachukładu 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.
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.

PRZEDMIOT	FORMA ZAJĘĆ	TREŚĆ PROGRAMOWA	PEU
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, nagłe ogniskowe uszkodzenia OUN pochodzenia naczyniowego, zespół wstrząśnienia mózgu, zespół stłuczenia mózgu, krwiak 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 od pacjenta 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 (zdjęcia 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, pisanie, czytanie, liczenie, 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, PENEY, 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 - Wakacyjna Praktyka Zawodowa.	praktyka zawodowa	Zapoznanie się z organizacją i specyfiką pracy w oddziale Intensywnej Terapii oraz bloku operacyjnego.	C.W69., C.W28., C.U19.
Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii - Wakacyjna Praktyka Zawodowa.	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, pobytom, wypisem pacjenta itp., przeprowadzanie badania przedmiotowego i podmiotowego, prowadzenie historii choroby, diagnozowanie, leczenie.	C.W69., C.U19.
Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii - Wakacyjna Praktyka Zawodowa.	praktyka zawodowa	Udział w codziennym raporcie lekarskim (informacje dotyczące pacjentów po nocnym dyżurze, pacjentów nowoprzjętych).	C.W16.
Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii - Wakacyjna Praktyka Zawodowa.	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 drzew itp.).	C.W28., C.U32., C.U11., C.U1.,
Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii - Wakacyjna Praktyka Zawodowa.	praktyka zawodowa	Badania fizykalnego pacjenta, doskonalenie warsztatu badania podmiotowego i przedmiotowego (umiejętności dotyczących zdobytych), ze szczególnym uwzględnieniem i zwróceniem uwagi na postawioną diagnozę wstępną oraz dobór badań dodatkowych w aspekcie diagnostyki różnicowej i zaleceń indywidualnych	K.K2., K.K3., K.K7., C.W46., C.W17.,
Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii - Wakacyjna Praktyka Zawodowa.	praktyka zawodowa	Codzienna obserwacja i kontrola stanu pacjenta ze szczególnym uwzględnieniem parametrów funkcji życiowych.	C.W28.,
Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii - Wakacyjna Praktyka Zawodowa.	praktyka zawodowa	Zapoznanie z dokumentacją medyczną prowadzoną w OIT oraz na bloku operacyjnym zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi i procedurami.	K.K2., K.K3., K.K7., C.U19.
Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii - Wakacyjna Praktyka Zawodowa.	praktyka zawodowa	Przestrzeganie zasad aseptyki i antyseptyki.	K.K2., K.K3., K.K7., C.W51., C.U44.,

PRZEDMIOT	FORMA ZAJĘĆ	TREŚĆ PROGRAMOWA	PEU
Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii - Wakacyjna Praktyka Zawodowa.	praktyka zawodowa	Udziału w realizacji zleceń lekarskich - zapoznaje się, monitoruje, pod nadzorem uzupełnia indywidualną kart zleceń i ordynuje podawanie leków .	K.K2.,K.K3.,K.K7.,C.W46.,C.U32.,
Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii - Wakacyjna Praktyka Zawodowa.	praktyka zawodowa	Udziału w przygotowaniu pacjenta do zabiegów operacyjnych, planowych lub ze wskazań życiowych.	K.K2.,K.K3.,K.K7.,C.U65.,C.U61.,C.U26.,
Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii - Wakacyjna Praktyka Zawodowa.	praktyka zawodowa	Analiza parametrów życiowych pacjentów w OIT.	K.K2.,K.K3.,K.K7.,C.W28.,C.W17.,C.U65.,C.U37.,C.U32.,C.U12.,
Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii - Wakacyjna Praktyka Zawodowa.	praktyka zawodowa	Farmakoterapia w stanach zagrożenia życia oraz w trakcie zatrzymania krążenia.	C.U20.,
Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii - Wakacyjna Praktyka Zawodowa.	praktyka zawodowa	Karta znieczulenia, sedacja, analgeza.	C.U19.
Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii - Wakacyjna Praktyka Zawodowa.	praktyka zawodowa	Asystowanie przy codziennych czynnościach pielęgnacyjnych oraz rehabilitacyjnych pacjentów w OIT.	K.K2.,K.K3.,K.K7.,C.W49.,C.W48.,C.W47.,C.U65.,
Oddział Chirurgii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.	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.U19.
Oddział Chirurgii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.	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.	K.K3.,K.K6.,K.K7.,C.U19.,C.U65.
Oddział Chirurgii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.	praktyka zawodowa	Przygotowanie chorego do zabiegu operacyjnego, przygotowanie fizyczne i psychiczne do zabiegu, rola i zadania pielęgniarki, dokumentacja medyczna.	K.K3.,K.K6.,K.K7.,C.U1.,C.W25.,C.W46.,C.U7.
Oddział Chirurgii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.	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 kamcią pęcherzyka żółciowego, ostrym zapaleniem trzustki, nowotworami przewodu pokarmowego, stomią jelitową, chorobami wątroby.	C.U1.,C.W31.,C.W25.
Oddział Chirurgii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.	praktyka zawodowa	Ocena stanu biopsychospołecznego, rozpoznanie problemów pielęgnacyjnych, planowanie i realizacja opieki nad pacjentami ze schorzeniami tetnic 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, z żyłkami kończyn dolnych.	C.W50.,C.U1.,C.W31.,C.W25.
Oddział Chirurgii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.	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.W50.,C.W45.,C.U44.,C.U1.,C.W31.,C.W25.
Oddział Chirurgii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.	praktyka zawodowa	Rozpoznanie problemów pielęgnacyjnych pacjentów operowanych z powodu: ostrego zapalenia wyrostka robaczkowego, kamicy pęcherzyka żółciowego, żylaków podudzi, hemoroidów, kamicy układu moczowego.	C.W50.,C.U1.,C.W31.

PRZEDMIOT	FORMA ZAJĘĆ	TREŚĆ PROGRAMOWA	PEU
Oddział Chirurgii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.	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.W50.,C.U19.
Oddział Chirurgii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.	praktyka zawodowa	Ocena zaburzeń gospodarki wodno-elektrolitowej i kwasowo-zasadowej u chorych leczonych chirurgicznie.	C.U1.,C.W31.
Oddział Chirurgii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.	praktyka zawodowa	Zasady postępowania przeciwbólowego w oddziale Chirurgii. Farmakoterapia w oddziale Chirurgicznym i na Sali operacyjnej.	C.U20.,C.W65.
Oddział Chirurgii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.	praktyka zawodowa	Aseptyka i antyseptyka. Jałowe opatrunki.	C.W50.,C.W45.,C.W51.,C.U44.
Oddział Chirurgii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.	praktyka zawodowa	Asystowanie personelowi oddziału w trakcie badań diagnostycznych i leczniczych oraz czynności pielęgnacyjnych oraz ratunkowych	C.U18.,C.W46.
Oddział Chirurgii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.	praktyka zawodowa	Analiza badań hospitalizowanych pacjentów.	C.U1.
Oddział Chirurgii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.	praktyka zawodowa	Prowadzenie edukacji zdrowotnej w oddziale chirurgicznym. Przygotowanie pacjenta i jego rodziny do samoopieki i samo pielęgnowania.	K.K3.,K.K6.,K.K7.,C.U1.,C.U7.
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.	K.K2.,C.U19.
Oddział Chorób wewnętrznych Praktyka zawodowa	praktyka zawodowa	Procedury obowiązujące w oddziale. Podstawowe zadania oddziału wynikające z przepisów prawnych. Rozporządzenie o ochronie danych osobowych- RODO. Dokumentacja w oddziale.	K.K2.,C.U19.
Oddział Chorób wewnętrznych Praktyka zawodowa	praktyka zawodowa	Przyjęcie chorego do oddziału, pomoc w adaptacji do warunków szpitalnych.	C.U19.
Oddział Chorób wewnętrznych Praktyka zawodowa	praktyka zawodowa	Przygotowanie chorego do badań i zabiegów diagnostycznych (endoskopowych, radiologicznych, usg, laboratoryjnych: biochemicznych, bakteriologicznych).	C.W50.,C.U20.,K.K7.,K.K3.,C.U66.
Oddział Chorób wewnętrznych Praktyka zawodowa	praktyka zawodowa	Postępowanie opiekuńcze po wykonanych badaniach zgodnie z procedurą badania (obserwacja w kierunku objawów niepożądanych).	K.K7.,K.K3.,C.U66.
Oddział Chorób wewnętrznych Praktyka zawodowa	praktyka zawodowa	Udział w leczeniu (podawanie leków zgodnie ze zleceniem lekarskim, obserwacja tolerancji leczenia farmakologicznego - objawów ubocznych).	C.W39.,C.W29.,C.U65.,C.U20.,K.K7.,K.K3.,C.U66.
Oddział Chorób wewnętrznych Praktyka zawodowa	praktyka zawodowa	Aseptyka i antyseptyka.	C.U44.,C.W51.
Oddział Chorób wewnętrznych Praktyka zawodowa	praktyka zawodowa	Farmakoterapia u pacjentów internistycznych.	C.U20.,C.W35.,C.W18.,
Oddział Chorób wewnętrznych Praktyka zawodowa	praktyka zawodowa	Współuczestniczenie w zapewnieniu opieki pielęgniarskiej uwzględniającej różne formy terapii: farmakoterapii, dietyterapii, psychoterapii elementarnej, rehabilitacji. Obserwacja chorego pod kątem działania stosowanych form terapii.	K.K7.,K.K3.,C.U66.
Oddział Chorób wewnętrznych Praktyka zawodowa	praktyka zawodowa	Monitorowanie stanu pacjenta, rozpoznanie stanów zagrożenia życia i podejmowanie działań ratujących życie chorego. Wywiad. Badanie fizykalne.	K.K7.,K.K3.,C.W63.,C.U7.,C.U8.,C.U10.,C.U1.,C.U11.,C.U14.
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.W29.,K.K7.,K.K3.,C.U8.,C.W74.
Oddział Chorób wewnętrznych Praktyka zawodowa	praktyka zawodowa	Udział w rehabilitacji pacjentów z uwzględnieniem profilaktyki powikłań wynikających z choroby.	K.K7.,K.K3.,C.U66.
Oddział Chorób wewnętrznych Praktyka zawodowa	praktyka zawodowa	Opieka nad chorymi umierającymi i ich rodzinami. Udzielanie wsparcia.	C.W39.,C.W29.,C.U65.,K.K7.,K.K3.,C.U66.
Oddział Chorób wewnętrznych Praktyka zawodowa	praktyka zawodowa	Edukacja chorego w zakresie możliwej samoopieki w chorobie.	K.K7.,K.K3.,C.U66.

PRZEDMIOT	FORMA ZAJĘĆ	TREŚĆ PROGRAMOWA	PEU
Oddział Chorób wewnętrznych Praktyka zawodowa	praktyka zawodowa	Asystowanie personelowi oddziału w trakcie badań diagnostycznych i leczniczych oraz czynności pielęgnacyjnych.	K.K2.,C.W50.,C.U65.,K.K7.,K.K3.,C.U66.
Oddział Kardiologii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.	praktyka zawodowa	Zapoznanie ze specyfiką oddziału Kardiologii. RODO. Prawa pacjenta. BHP stanowiskowe.	C.U19.,K.K3.,
Oddział Kardiologii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.	praktyka zawodowa	Zapoznanie ze stanem zdrowia chorych hospitalizowanych w oddziale oraz z zadaniami członków zespołu terapeutycznego sprawującego opiekę nad chorymi, wyposażeniem oddziałów.	C.U19.,C.U1.
Oddział Kardiologii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.	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, pobylem, wypisem pacjenta itp., przeprowadzanie badania przedmiotowego i podmiotowego, prowadzenie historii choroby, diagnozowanie, leczenie)	C.U1.,C.W83.
Oddział Kardiologii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.	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.	K.K2.,K.K3.,K.K7.,C.U11.,C.U7.,C.U1.
Oddział Kardiologii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.	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.W83.
Oddział Kardiologii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.	praktyka zawodowa	Aseptyka i antyseptyka.	C.U44.,C.W51.
Oddział Kardiologii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.	praktyka zawodowa	Monitorowanie i pielęgnowanie pacjenta w stanach zagrożenia życia i zaburzeniach rytmu serca: bradykardia, zespoły tachy- brady, migotanie przedsionków, częstoskurcz komorowy, migotanie komór. Analiza zapisów hemodynamicznych	K.K2.,K.K3.,K.K7.,C.U18.,C.U14.,C.W63.,
Oddział Kardiologii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.	praktyka zawodowa	Najczęstsze choroby pochodzenia kardiologicznego.	C.W3.,C.W26.
Oddział Kardiologii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.	praktyka zawodowa	Asystowanie przy codziennych czynnościach pielęgnacyjnych oraz rehabilitacyjnych w oddziale Kardiologii. Analiza parametrów hemodynamicznych.	K.K2.,K.K3.,K.K7.,C.U7.,C.U65.,C.U44.,C.U1.
Oddział Kardiologii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.	praktyka zawodowa	Elektroterapia u pacjentów kardiologicznych.	C.W61.
Oddział Kardiologii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.	praktyka zawodowa	Farmakoterapia i płynoterapia u pacjentów z chorobami kardiologicznymi. Drogi podania.	C.W65.,C.U20.,C.C.W18.
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 pielęgniarstwa 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.

PRZEDMIOT	FORMA ZAJĘĆ	TREŚĆ PROGRAMOWA	PEU
Oddział Neurologii Praktyka zawodowa, śródroczna	praktyka zawodowa	Ustalenie diagnozy pielęgnarskiej, planowanie opieki, realizacja i ocena efektów działań pielęgnarskich 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 pielęgnarskiej 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. Śródroczna Praktyka Zawodowa.	praktyka zawodowa	Zapoznanie się z zasadami funkcjonowania oddziału ortopedycznego. Standard przyjęcia pacjenta do oddziału. Dokumentacja pacjenta, oddziału. Zasady BHP i P/POŻ w miejscu realizacji praktyk.	C.U19.
Oddział Ortopedyczno-Urazowy. Śródroczna Praktyka Zawodowa.	praktyka zawodowa	Procedury obowiązujące w oddziale. Podstawowe zadania oddziału wynikające z przepisów prawnych. Rozporządzenie o ochronie danych osobowych- RODO. Aseptyka i antyseptyka.	C.U19.,C.U44.,C.W51.
Oddział Ortopedyczno-Urazowy. Śródroczna Praktyka Zawodowa.	praktyka zawodowa	Umiejętność przeprowadzenia klinicznego badania ortopedycznego.	C.W24.
Oddział Ortopedyczno-Urazowy. Śródroczna Praktyka Zawodowa.	praktyka zawodowa	Pielęgnowanie chorego po zabiegu operacyjnym z uwzględnieniem rodzaju znieczulenia.	C.W18.,C.U20.,C.U1.
Oddział Ortopedyczno-Urazowy. Śródroczna Praktyka Zawodowa.	praktyka zawodowa	Pielęgnowanie pacjenta ze złamaniem kości długich, kości miednicy, z obrażeniami stawów z uwzględnieniem opatrunku gipsowego i wyciągu szkieletowego.	C.W93.,C.W68.
Oddział Ortopedyczno-Urazowy. Śródroczna Praktyka Zawodowa.	praktyka zawodowa	Pielęgnowanie chorego po wszczepieniu endoprotezy stawu biodrowego. Pielęgnowanie chorego po wszczepieniu endoprotezy stawu biodrowego.	C.W93.
Oddział Ortopedyczno-Urazowy. Śródroczna Praktyka Zawodowa.	praktyka zawodowa	Pielęgnowanie chorego z urazem klatki piersiowej (odma opłucnej, drenaż klatki piersiowej, złamanie żeber, stłuczenie płuc).	C.W93.,C.W68.
Oddział Ortopedyczno-Urazowy. Śródroczna Praktyka Zawodowa.	praktyka zawodowa	Pielęgnowanie chorego z urazem kręgosłupa i rdzenia kręgowego. Pielęgnowanie chorego po urazie czaszkowo mózgowym.	C.W93.,C.W68.
Oddział Ortopedyczno-Urazowy. Śródroczna Praktyka Zawodowa.	praktyka zawodowa	Usprawnianiu chorych po zabiegach operacyjnych.	C.W8.
Oddział Ortopedyczno-Urazowy. Śródroczna Praktyka Zawodowa.	praktyka zawodowa	Umiejętność posługiwania się zaopatrzeniem ortopedycznym, opatrunkami, szynami, kołnierkami, deską ortopedyczną.	C.W46.,C.U44.
Oddział Ortopedyczno-Urazowy. Śródroczna Praktyka Zawodowa.	praktyka zawodowa	Zapobieganie skutkom długotrwałego unieruchomienia	C.W8.
Oddział Ortopedyczno-Urazowy. Śródroczna Praktyka Zawodowa.	praktyka zawodowa	Zasady postępowania przeciwbólowego w oddziale. Farmakoterapia.	C.W65.,C.U20.,C.W65.,K.K3.,K.K7.
Oddział Ortopedyczno-Urazowy. Śródroczna Praktyka Zawodowa.	praktyka zawodowa	Postępowanie ratunkowe z poszkodowanym urazowym. Wywiad. Badanie poszkodowanego po urazie. Kwalifikacja do odpowiedniego leczenia	C.U7.,C.U1.,C.W24.,K.K3.,K.K7.
Oddział Ortopedyczno-Urazowy. Śródroczna Praktyka Zawodowa.	praktyka zawodowa	Analiza parametrów życiowych, wyników badań obrazowych i laboratoryjnych pacjentów w oddziale.	C.U11.,K.K3.,K.K7.
Oddział Ortopedyczno-Urazowy. Śródroczna Praktyka Zawodowa.	praktyka zawodowa	Asystowanie przy codziennych czynnościach pielęgnacyjnych oraz rehabilitacyjnych pacjentów w oddziale.	C.W46.,C.U65.,K.K3.,K.K7.

PRZEDMIOT	FORMA ZAJĘĆ	TREŚĆ PROGRAMOWA	PEU
Oddział Ortopedyczno-Urazowy. Śródroczna Praktyka Zawodowa.	praktyka zawodowa	Udziału w przygotowaniu pacjenta do zabiegów operacyjnych, planowych lub ze wskazań życiowych.	C.W46.,C.U65.,K.K3.,K.K7.
Oddział Ortopedyczno-Urazowy. Śródroczna Praktyka Zawodowa.	praktyka zawodowa	Udziału w realizacji zleceń lekarskich - zapoznaje się, monitoruje, pod nadzorem uzupełnia indywidualną kart zleceń i ordynuje podawanie leków	C.U65.,K.K3.,K.K7.
Oddział Ortopedyczno-Urazowy. Śródroczna Praktyka Zawodowa.	praktyka zawodowa	Prowadzenie edukacji zdrowotnej w oddziale. Przygotowanie pacjenta i jego rodziny do samoopieki i samo pielęgnowania.	K.K3.,K.K7.,C.W73.
Oddział Pediatrii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.	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.U19.
Oddział Pediatrii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.	praktyka zawodowa	Ocena ryzyka wystąpienia zakażeń wewnątrzszpitalnych. Stosowanie standardów zapobiegających zakażeniom wewnątrzszpitalnym.	C.U44.,C.W51.
Oddział Pediatrii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.	praktyka zawodowa	Przyjęcie dziecka do oddziału, pomoc w adaptacji do warunków szpitalnych.	C.U1.
Oddział Pediatrii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.	praktyka zawodowa	Obserwacja sposobów przeżywania swojej choroby oraz hospitalizacji przez dziecko. Pielęgnacja dziecka w oddziale.	C.U1.,C.U5.
Oddział Pediatrii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.	praktyka zawodowa	Nawiązanie kontaktu terapeutycznego. Komunikowanie się z pacjentem w wieku rozwojowym i jego rodziną.	K.K3.,K.K7.,C.U5.
Oddział Pediatrii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.	praktyka zawodowa	Badanie podmiotowe i przedmiotowe dziecka. Ocena stanu pacjenta.	K.K3.,K.K7.,C.U4.,C.W53.
Oddział Pediatrii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.	praktyka zawodowa	Zasady aseptyki i antyseptyki w oddziale pediatrycznym.	K.K3.,K.K7.,C.U44.,C.W51.
Oddział Pediatrii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.	praktyka zawodowa	Pomiar i analiza podstawowych parametrów życiowych u dzieci.	C.U11.
Oddział Pediatrii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.	praktyka zawodowa	Analiza badań laboratoryjnych.	C.W5.
Oddział Pediatrii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.	praktyka zawodowa	Medyczne czynności ratunkowe u pacjentów pediatrycznych w oddziale pediatrycznym.	K.K3.,K.K7.,C.U1.,C.U3.
Oddział Pediatrii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.	praktyka zawodowa	Stosowanie odpowiednich procedur postępowania w pielęgnacji dziecka według przyjętych standardów.	C.U65.,C.U3.
Oddział Pediatrii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.	praktyka zawodowa	Przygotowanie dziecka do badań diagnostycznych, zabiegów leczniczych, pielęgnacyjnych i rehabilitacyjnych.	K.K3.,K.K7.,C.U3.,C.U65.,C.U3.
Oddział Pediatrii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.	praktyka zawodowa	Pobieranie materiału do podstawowych badań.	K.K3.,K.K7.,C.U65.
Oddział Pediatrii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.	praktyka zawodowa	Specyfika metod leczniczo-terapeutycznych stosowanych u pacjentów w wieku rozwojowym.	C.U5.
Oddział Pediatrii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.	praktyka zawodowa	Podawanie leków różnymi drogami. Dawkowanie leków u dzieci.	C.U20.,C.W18.,C.W35.
Oddział Pediatrii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.	praktyka zawodowa	Najczęstsze powody hospitalizacji w dzieci.	C.W68.,C.W1.,C.W3.,C.W4.,C.W67.
Oddział Pediatrii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.	praktyka zawodowa	Ocena stanu dziecka w wybranych zespołach chorobowych i/lub niepełnosprawności.	C.U1.,C.U30.,C.U3.,C.U5.
Oddział Pediatrii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.	praktyka zawodowa	Rozpoznanie i ocena objawów świadczących o zagrożeniu życia dziecka.	C.U1.
Oddział Pediatrii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.	praktyka zawodowa	Transport pacjenta w warunkach wewnątrzszpitalnych.	C.U61.
Oddział Pediatrii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.	praktyka zawodowa	Ocena stopnia nasilenia bólu. Metody ograniczające ból.	C.U30.,C.W19.
Oddział Pediatrii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.	praktyka zawodowa	Farmakoterapia u pacjentów pediatrycznych	C.W65.,C.W35.
Okulistyka	wykład	Badanie narządu wzroku. Diagnostyka obrazowa w Okulistyce.	C.W25.

PRZEDMIOT	FORMA ZAJĘĆ	TREŚĆ PROGRAMOWA	PEU
Okulistyka	wykład	Nagła utrata widzenia. Diagnostyka i leczenie	C.W99.
Okulistyka	wykład	Stany nagłe przebiegające z objawem czerwonego oka. Diagnostyka i leczenie	C.W99.
Okulistyka	wykład	Stany nagłe w przebiegu jaskry. Diagnostyka i leczenie	C.W99.
Okulistyka	wykład	Stany nagłe w przebiegu procesów zapalnych. Diagnostyka i leczenie	C.W99.
Okulistyka	wykład	Urazy narządu wzroku. Diagnostyka i leczenie	C.W99.
Okulistyka	wykład	Stany ostre w okulistyce. Diagnostyka i leczenie	C.W99.,C.W37.
Opieka nad pacjentem geriatrycznym *	wykład	Choroby nowotworowe w geriatrii.	C.W81.
Opieka nad pacjentem geriatrycznym *	ćwiczenia	Ocena stanu pacjenta. Badanie podmiotowe i przedmiotowe.	C.U1.,C.U10.,C.U4.,
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.U20.
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.U1.
Opieka nad pacjentem geriatrycznym *	ćwiczenia	Postępowanie w wybranych stanach klinicznych u pacjentów geriatrycznych. Analiza przypadków.	C.U15.
Opieka nad pacjentem umierającym*	wykład	Definicja, przedmiot, podstawy i zakres opieki paliatywnej.	C.W81.
Opieka nad pacjentem umierającym*	wykład	Organizacja opieki paliatywnej w Polsce i na świecie. Wymiary opieki paliatywnej.	C.W81.
Opieka nad pacjentem umierającym*	wykład	Ból nowotworowy (definicja, częstość występowania, patomechanizm).	C.W81.
Opieka nad pacjentem umierającym*	wykład	Zasady leczenia bólu nowotworowego - farmakoterapia (analgetyki nieopioidowe, słabe opioidy, silne opioidy). Leczenie wspomagające bólu nowotworowego: leki wspomagające, paliatywna radioterapia.	C.W81.
Opieka nad pacjentem umierającym*	wykład	Pielęgnowanie pacjenta w schorzeniach: - układu nerwowego, - układu pokarmowego, - układu moczowo-płciowego, - z obrzękami limfatycznymi, - z owrzodzeniem nowotworowym oraz przetokami nowotworowymi, - z dusznością.	C.W81.
Opieka nad pacjentem umierającym*	ćwiczenia	Ocena stanu pacjenta. Badanie podmiotowe i przedmiotowe.	C.U10.,C.U1.,C.U4.,C.U15.
Opieka nad pacjentem umierającym*	ćwiczenia	Farmakoterapia.	C.U1.,C.U20.
Ortopedia i traumatologia narządu ruchu II - zajęcia praktyczne w Oddziale Ortopedycznym	zajęcia praktyczne	Zapoznanie ze specyfiką oddziału. RODO, prawa pacjenta. BHP stanowiskowe.	K.K3.,K.K4.
Ortopedia i traumatologia narządu ruchu II - zajęcia praktyczne w Oddziale Ortopedycznym	zajęcia praktyczne	Rodzaje złamań i zabezpieczenie w oddziale. Pielęgnowanie pacjenta z wyciągiem bezpośrednim i pośrednim.	C.W8.,C.U63.,C.W95.,C.W45.
Ortopedia i traumatologia narządu ruchu II - zajęcia praktyczne w Oddziale Ortopedycznym	zajęcia praktyczne	Przygotowanie pacjenta do repozycji złamań. Opieka podczas i po zabiegu.	C.W45.,C.W46.
Ortopedia i traumatologia narządu ruchu II - zajęcia praktyczne w Oddziale Ortopedycznym	zajęcia praktyczne	Urazy kręgosłupa. Personel oddziału urazowego. Psychiczne i fizyczne aspekty opieki nad pacjentem z urazami kręgosłupa.	C.W45.,C.W46.
Ortopedia i traumatologia narządu ruchu II - zajęcia praktyczne w Oddziale Ortopedycznym	zajęcia praktyczne	Urazy kostne i wielonarządowe po wypadku komunikacyjnym. obrażenia kończyny górnej. obrażenia miednicy. obrażenia kończyny dolnej.	C.W45.,C.W46.
Ortopedia i traumatologia narządu ruchu II - zajęcia praktyczne w Oddziale Ortopedycznym	zajęcia praktyczne	Zasady unieruchamiania kończyn. Zakładanie opatrunków gipsowych.	C.W45.,C.W46.
Ortopedia i traumatologia narządu ruchu II - zajęcia praktyczne w Oddziale Ortopedycznym	zajęcia praktyczne	Przygotowanie do zabiegów operacyjnych fizyczne i psychiczne, bliższe i dalsze.	C.W45.,C.W46.

PRZEDMIOT	FORMA ZAJĘĆ	TREŚĆ PROGRAMOWA	PEU
Ortopedia i traumatologia narządu ruchu II - zajęcia praktyczne w Oddziale Ortopedycznym	zajęcia praktyczne	Opieka nad pacjentem po zabiegu operacyjnym w oddziale (w dobie po zabiegu i w kolejnych dniach).	K.K5.,K.K7.,C.W73.,C.W45.,C.W46.
Ortopedia i traumatologia narządu ruchu II - zajęcia praktyczne w Oddziale Ortopedycznym	zajęcia praktyczne	Problemy pielęgnacyjne fizyczne i psychiczne u pacjentów po amputacjach kończyn.	C.W45.,C.W46.
Ortopedia i traumatologia narządu ruchu II - zajęcia praktyczne w Oddziale Ortopedycznym	zajęcia praktyczne	Postępowanie w amputacji urazowej, zasady konserwowania amputowanych części kończyn. Postępowanie z chorym po urazie narządu ruchu - przygotowanie do transportu i transport.	C.W8.,C.W45.,C.W46.
Ortopedia i traumatologia narządu ruchu II - zajęcia praktyczne w Oddziale Ortopedycznym	zajęcia praktyczne	Wywiad, ocena stanu pacjenta.	K.K5.,K.K7.,C.U1.,C.U54.,C.U7.
Ortopedia i traumatologia narządu ruchu II - zajęcia praktyczne w Oddziale Ortopedycznym	zajęcia praktyczne	Zasady prowadzenia dokumentacji medycznej w Oddziale.	C.U19.
Ortopedia i traumatologia narządu ruchu II - zajęcia praktyczne w Oddziale Ortopedycznym	zajęcia praktyczne	Aseptyka i antyseptyka w Oddziale	C.W51.,C.U44.
Ortopedia i traumatologia narządu ruchu II - zajęcia praktyczne w Oddziale Ortopedycznym	zajęcia praktyczne	Rodzaje badań obrazowych	C.W40.
Ortopedia i traumatologia narządu ruchu I	wykład	Epidemiologia urazów. Kwalifikacja do Centrum Urazowego.	C.W93.,C.W94.
Ortopedia i traumatologia narządu ruchu I	wykład	Postępowanie w urazach. Elementy ITLS	C.W73.,C.W44.,C.W95.
Ortopedia i traumatologia narządu ruchu I	wykład	Umiejętność unieruchomienia kończyn, klatki piersiowej.	C.W44.,C.W95
Ortopedia i traumatologia narządu ruchu I	wykład	Umiejętność unieruchomienia miednicy i kręgosłupa.	C.W44.,C.W95
Ortopedia i traumatologia narządu ruchu I	wykład	Umiejętność oceny fizjologicznego zakresu ruchu w stawie.	C.W24.
Ortopedia i traumatologia narządu ruchu I	wykład	Badania obrazowe w traumatologii.	C.W40.
Ortopedia i traumatologia narządu ruchu I	wykład	Problemy wynikające z niepełnosprawności.	C.W8.
Ortopedia i traumatologia narządu ruchu I	ćwiczenia	Traumatologia czaszki. Traumatologia kończyn górnych.	C.U1.,C.U10.,C.U63.
Ortopedia i traumatologia narządu ruchu I	ćwiczenia	Traumatologia klatki piersiowej. Traumatologia miednicy.	C.U1.,C.U10.,C.U63.
Ortopedia i traumatologia narządu ruchu I	ćwiczenia	Elementy ITLS	C.U1.,C.U44.,C.U63.
Ortopedia i traumatologia narządu ruchu I	ćwiczenia	Badanie podmiotowe i przedmiotowe pacjenta po urazie.	C.U10.,C.U1.
Ortopedia i traumatologia narządu ruchu I	ćwiczenia	Skale oceny obrażeń ciała.	C.U54.
Ortopedia i traumatologia narządu ruchu I	ćwiczenia	Podstawowe testy ortopedyczne. Transport poszkodowanych urazowych.	C.U64.
Pacjent w stanie krytycznym*	wykład	Pacjent z urazem czaszkowo-mózgowym w OIT	C.W17.
Pacjent w stanie krytycznym*	wykład	Pacjent z urazem wielonarządowym w OIT	C.W17.
Pacjent w stanie krytycznym*	wykład	Pacjent wymagający wdrożenia krążenia pozaustrojowego w OIT	C.W29.
Pacjent w stanie krytycznym*	wykład	Monitorowanie hemodynamiczne u pacjenta krytycznie chorego.	C.W29.
Pacjent w stanie krytycznym*	ćwiczenia	Podstawowe strategie neuroprotekcje.	C.U65.,C.U12.
Pacjent w stanie krytycznym*	ćwiczenia	Śpiączka tiopentalowa, wdrażanie terapii przeciwozrękowej.	C.U65.,C.U12.
Pacjent w stanie krytycznym*	ćwiczenia	Strategie terapeutyczne ukierunkowane na pomostowanie krytycznie niewydolnych układów.	C.U1.,C.U11.,
Pacjent w stanie krytycznym*	ćwiczenia	Pacjent we wstrząsie septycznym.	C.U4.,C.U1.,C.U11.,
Pacjent w stanie krytycznym*	ćwiczenia	Pacjent we wstrząsie krwotocznym.	C.U4.,C.U1.,C.U11.,
Patologia	wykład	Zaburzenia gospodarki wodno-elektrolitowej: odwodnienie hiposmotyczne, odwodnienie izosmotyczne, odwodnienie hiperosmotyczne, przewodnie hiposmotyczne, przewodnienie izosmotyczne, przewodnienie hiperosmotyczne. Hipowolemia, hiperwolemia, obrzęki. Patofizjologia równowagi kwasowo-zasadowej. Hipertermia niegorączkowa, gorączka, hipotermia.	A.W46.,A.W49.,A.U18.

PRZEDMIOT	FORMA ZAJĘĆ	TREŚĆ PROGRAMOWA	PEU
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 splełniania i śpiączka. Patogeneza udaru mózgu i jego rodzaje. Ognienie i choroba 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 niedokrwienna serca – postaci 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 sił 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 glukozą.	A.U4.,A.W46.,A.W49.,A.U18.,A.U17.
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.U4.,A.W46.,A.W49.,A.U18.,A.U17.
Patologia	ćwiczenia	Patofizjologia starzenia: Rodzaje patologii w wieku starszym. Konsekwencje starzenia w obrębie wybranych układów i narządów. Problemy geriatryczne jako wynik polipatologii. Osluchani klatki piersiowej (szmery).	A.U4.,A.W46.,A.W49.,A.U18.,A.U17.
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.
Patologia	ćwiczenia	Patofizjologia nerki: Patofizjologia białkomoczu. Ostra niewydolność nerek. Przewlekła choroba nerek. Kłębuszkowe zapalenie nerek. Zespół nadnerczowy. Kamica moczowa.	A.U4.,A.W46.,A.W49.,A.U18.,A.U17.
Pediatria II - zajęcia praktyczne w Oddziale Pediatрії	zajęcia praktyczne	Przyjęcie dziecka na oddział pediatryczny, zapoznanie się z topografią oddziału oraz z dokumentacją medyczną.	C.U19.

PRZEDMIOT	FORMA ZAJĘĆ	TREŚĆ PROGRAMOWA	PEU
Pediatria II - zajęcia praktyczne w Oddziale Pediatrii	zajęcia praktyczne	Umiejętność zrozumienia i zachowania podstawowych standardów antyseptyki i aseptyki	C.U44.,C.W51.
Pediatria II - zajęcia praktyczne w Oddziale Pediatrii	zajęcia praktyczne	Umiejętność zebrania wywiadu, badania przedmiotowego z oceną podstawowych parametrów życiowych i oceny rozwoju dziecka.	C.U1.,C.U7.,C.W24.
Pediatria II - zajęcia praktyczne w Oddziale Pediatrii	zajęcia praktyczne	Pomiar podstawowych parametrów życiowych.	C.U5.,C.U11.,C.U3.,K.K6.,K.K7.,K.K3.
Pediatria II - zajęcia praktyczne w Oddziale Pediatrii	zajęcia praktyczne	Farmakoterapia i plyn terapia u pacjentów pediatrycznych.	C.U20.,C.U5.,C.U3.,K.K3.,K.K6.,K.K7.
Pediatria II - zajęcia praktyczne w Oddziale Pediatrii	zajęcia praktyczne	Prowadzenie dokumentacji medycznej potwierdzającej zakres wykonywanych zabiegów, czynności opiekuńczych i działań pielęgnacyjnych, leczniczy oraz diagnostycznych.	C.U19.
Pediatria II - zajęcia praktyczne w Oddziale Pediatrii	zajęcia praktyczne	Rozpoznanie, określenia stopnia ryzyka bezpośredniego dla pacjenta i otoczenia oraz sposobu postępowania w przypadku wybranych stanów zagrożenia zdrowia i życia chorego	,C.W67.,C.U9.,C.U5.,K.K3.,K.K6.,K.K7.
Pediatria II - zajęcia praktyczne w Oddziale Pediatrii	zajęcia praktyczne	Umiejętność oceny stanu dziecka w stanie zagrożenia życia i postępowanie mające na celu podtrzymanie podstawowych funkcji życiowych,	C.W68.,C.W67.,C.U9.,C.U5.,K.K6.,K.K7.,K.K3.
Pediatria 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.
Pediatria I	wykład	Okres noworodkowy. Rozwój fizyczny i psychiczny zdrowego dziecka.	C.W6.,C.W2.
Pediatria I	wykład	Badanie podmiotowe i przedmiotowe dzieci w różnym wieku.	C.W24.
Pediatria I	wykład	Najczęściej występujące choroby wieku dziecięcego: układ oddechowy.	C.W3.
Pediatria I	wykład	Najczęściej występujące choroby wieku dziecięcego: układ pokarmowy	C.W3.
Pediatria 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.W3.
Pediatria I	wykład	Najczęściej występujące choroby wieku dziecięcego: choroby metaboliczne i niedoborowe.	C.W3.,C.W1.
Pediatria I	wykład	Wady genetyczne i rozwojowe u dzieci.	C.W7.
Pediatria I	wykład	Szczepienia ochronne u dzieci. Profilaktyka poekspozycyjna chorób zakaźnych.	C.W4.
Pediatria I	wykład	Wczesne objawy chorób nowotworowych. Ostra biegunka u dzieci	C.W3.,C.W5.
Pediatria I	wykład	Ocena rozwoju dziecka w pierwszym roku życia. Mózgowe porażenie dziecięce.	C.W5.
Pediatria I	wykład	Stany zagrożenia życia i zdrowia u dzieci.	C.W5.,C.W68.
Pediatria I	wykład	Zespół dziecka maltretowanego.	C.W68.
Pediatria I	ćwiczenia	Dziecko w zagrożeniu życia - rozpoznanie i postępowanie	C.U1.,C.U3.
Pediatria I	ćwiczenia	Wywiad lekarski i badanie przedmiotowe w pediatrii. Nauka zbierania wywiadu u dzieci. Część ogólna badania przedmiotowego.	C.U7.
Pediatria I	ćwiczenia	Badanie dziecka zdrowego- zastosowanie skal ocen stanu ogólnego.	C.U5.,C.U17.,C.U6.,C.U8.
Pediatria I	ćwiczenia	Dzieciok choroba zakaźna - zasady postępowania.	C.U1.
Pediatria I	ćwiczenia	Badanie fizykalne głowy i szyi.	C.U4.

PRZEDMIOT	FORMA ZAJĘĆ	TREŚĆ PROGRAMOWA	PEU
Pediatria I	ćwiczenia	Badanie fizykalne układu oddechowego. Różnicowanie zjawisk osłuchowych występujących w najczęstszych schorzeniach układu oddechowego u dzieci.	C.U4.
Pediatria I	ćwiczenia	Badanie fizykalne układu krążenia. Szmer serca u dzieci.	C.U4.
Pediatria I	ćwiczenia	Badanie fizykalne brzucha i narządów moczowo-płciowych.	C.U4.
Pediatria I	ćwiczenia	Wybrane elementy badania neurologicznego.	C.U4.,C.U17.
Pediatria I	ćwiczenia	Pediatryczna skala GCS	C.U17.
Pediatria I	ćwiczenia	Monitorowanie stanu zdrowia dziecka. Analiza parametrów.	C.U18.
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, opatrunkiaktywne.	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 śluzową	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	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.

PRZEDMIOT	FORMA ZAJĘĆ	TREŚĆ PROGRAMOWA	PEU
Podstawowe zabiegi medyczne	wykład	Toaleta drzewa oskrzelowego u chorego z założoną rurką tracheostomijną metodą otwartą. Pielegnacja tracheotomii	C.W57.,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 tracheostomijną metodą zamkniętą.	C.W57.,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 udrożnienia 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 -ciśnienie krwi -ciśnienie tętnicze -saturacja -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.K4.,K.K5.
Podstawowe zabiegi medyczne	ćwiczenia	Badanie przedmiotowe Ogłądanie, badanie pulsacyjne, opukiwanie, osłuchiwanie. Ćwiczenia praktyczne.	C.W25.,C.U1.,C.U4.,C.U7.,C.U8.,C.U10.,C.U17.,K.K4.,K.K5.
Podstawowe zabiegi medyczne	ćwiczenia	Nauka technik ułożenia ciała w zależności od stanu poszkodowanego. -pozycja bezpieczna -pozycja Fowlera -pozycja kardiologiczna, przeciwobrzękowa, -pozycja autoprzetoczeniowa -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.K4.,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.K4.,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.K4.,K.K5.
Podstawowe zabiegi medyczne	ćwiczenia	Podawanie leków do oka, ucha, nosa, drogą układu pokarmowego, moczowo-płciową. 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.K4.,K.K5.,C.W51.
Podstawowe zabiegi medyczne	ćwiczenia	Pobieranie kału, moczu, wymazów z nosa, gardła i lub płwoćnicy do badania. Dokumentowanie diurezy (DZM, Bilans Płynów prowadzenie kontrolek). Pomiar poziomu glukozy przy pomocy glukometru. Prowadzenie kontrolki pomiarów glikemii.	C.W51.,C.W52.,C.U11.,C.U14.,C.U18.,C.U21.,K.K3.,K.K4.,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.K4.,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.K4.,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.K4.,K.K5.

PRZEDMIOT	FORMA ZAJĘĆ	TREŚĆ PROGRAMOWA	PEU
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.K4., K.K5.
Podstawy donacji narządów*	wykład	Rozpoznanie śmierci mózgu. Kryteria rozpoznania śmierci mózgu.	C.W17., C.W68., C.W55.
Podstawy donacji narządów*	wykład	Patofizjologia procesów prowadzących do śmierci mózgu. Ustrojowe następstwa śmierci mózgu.	C.W17., C.W68., C.W55.
Podstawy donacji narządów*	wykład	Badania instrumentalne stosowane w diagnostyce śmierci mózgu.	C.W17., C.W68., C.W55., C.U19., C.U65., C.W52.
Podstawy donacji narządów*	wykład	Definicja : dawca potencjalny, dawca rzeczywisty, dawca marginalny, dawca wykorzystany.	C.W68.
Podstawy donacji narządów*	wykład	Kryteria kwalifikacji i dyskwalifikacji	C.W17., C.W68.
Podstawy donacji narządów*	wykład	Opieka medyczna nad potencjalnym dawcą narządów. Zaburzenia rytmu serca u potencjalnego dawcy.	C.W46., C.W55.
Podstawy donacji narządów*	wykład	Opieka nad dawcą: układ krążenia	C.W55., C.W46.
Podstawy donacji narządów*	wykład	Gospodarka wodno-elektrolitowa	C.W31.
Podstawy donacji narządów*	wykład	Leki wazo i kardio aktywne	C.U65.
Podstawy donacji narządów*	wykład	Układ oddechowy u potencjalnego dawcy- wentylacja mechaniczna.	C.W29., C.W30., C.W51.
Podstawy donacji narządów*	ćwiczenia	Analiza protokołu śmierci mózgu.	C.U12., K.K4.
Podstawy donacji narządów*	ćwiczenia	Analiza badań instrumentalnych potwierdzających śmierć mózgu.	C.U12., K.K4.
Podstawy donacji narządów*	ćwiczenia	Analiza parametrów krytycznych u potencjalnego dawcy narządów.	C.U12., K.K4., C.W34., C.W37., C.W38.
Podstawy donacji narządów*	ćwiczenia	Zatrzymanie krążenia u potencjalnego dawcy narządów.	C.U12., K.K4.
Podstawy donacji narządów*	ćwiczenia	Hormonalna terapia zastępcza. Burza wegetatywna.	C.W46., C.W50., C.W32.
Podstawy donacji narządów*	ćwiczenia	Postępowanie wspomagające: kontrola ciśnienia śródczaszkowego, hiponatremia, moczówka prosta.	C.U65.
Podstawy medycyny transplantacyjnej*	wykład	Definicje śmierci. Ewolucja koncepcji rozpoznania śmierci. Historia transplantacji. Stany ostre wymagające transplantacji. Projekcja filmu : " Serca nie rosną na drzewach" Poltransplant	C.W68.
Podstawy medycyny transplantacyjnej*	wykład	Aspekty prawne dotyczące przeszczepiania narządów. Metody przechowywania narządów do transplantacji.	C.W68.
Podstawy medycyny transplantacyjnej*	wykład	Rozpoznanie śmierci mózgu. Kryteria rozpoznania śmierci mózgu.	C.W17., C.W55., C.U65.
Podstawy medycyny transplantacyjnej*	wykład	Ocena i prowadzenie potencjalnego dawcy narządów. Identyfikacja potencjalnego dawcy narządów.	C.W29., C.W30., C.W31., C.W32., C.W34., C.W37., C.W38.
Podstawy medycyny transplantacyjnej*	wykład	Zasady koordynacji pobierania i przeszczepiania narządów od dawców zmarłych w mechanizmie śmierci mózgu	C.W29., C.W30., C.W31., C.W32., C.W34., C.W37., C.W38.
Podstawy medycyny transplantacyjnej*	wykład	Zasady koordynacji pobierania i przeszczepiania narządów od dawców zmarłych w mechanizmie nieodwracalnego zatrzymania krążenia.	C.W29., C.W30., C.W31., C.W32., C.W34., C.W37., C.W38.
Podstawy medycyny transplantacyjnej*	wykład	Zasady koordynacji pobierania i przeszczepiania narządów od dawców żywych.	C.W29., C.W30., C.W31., C.W32., C.W34., C.W37., C.W38.
Podstawy medycyny transplantacyjnej*	wykład	Kwalifikacja potencjalnego dawcy narządów do pobrania narządów.	C.W68.
Podstawy medycyny transplantacyjnej*	wykład	Autoryzacja procesu pobrania i rozmowa z rodziną zmarłego. Film „Czyja zgoda” Pol transplant.	C.W68.
Podstawy medycyny transplantacyjnej*	wykład	Zabieg pobrania narządów. Pobranie wielonarządowe. Zabieg przeszczepienia narządów. Typowanie tkankowe. Zasady doboru narządów do transplantacji.	C.W46., C.W55., C.W51., C.W52.
Podstawy medycyny transplantacyjnej*	ćwiczenia	Karta koordynacji potencjalnego dawcy narządów. Interpretacji wyników badań, wskazania i przeciwwskazania do przeszczepienia narządów. Alokacja narządów.	C.U19., K.K4.
Podstawy medycyny transplantacyjnej*	ćwiczenia	Kwalifikacja i przygotowanie biocyru do transplantacji.	C.U65., K.K4.

PRZEDMIOT	FORMA ZAJĘĆ	TREŚĆ PROGRAMOWA	PEU
Podstawy medycyny transplantacyjnej*	ćwiczenia	Zadania i funkcje instrumentariuszki oraz pielęgniarki anestezjologicznej podczas pobrania oraz przeszczepienia narządów.	C.U19., C.U65.
Podstawy medycyny transplantacyjnej*	ćwiczenia	Przeszczepianie nerek- aspekty chirurgiczne. Immunosupresja.	C.W29., C.W30., C.W31., C.W32., C.W34., C.W37., C.W38.
Podstawy medycyny transplantacyjnej*	ćwiczenia	Leczenie i opieka w okresie okołoperacyjnym biocy po przeszczepieniu.	C.W29., C.W30., C.W31., C.W32., C.W34., C.W37., C.W38., C.U12.
Podstawy medycyny transplantacyjnej*	ćwiczenia	Wczesne i późne powikłania pooperacyjne po transplantacji narządów.	C.W29., C.W30., C.W31., C.W32., C.W34., C.W37., C.W38., C.U12.
Podstawy radiologii*	wykład	Fizyczne podstawy obrazowania w radiologii: promieniowanie jonizujące, ultrasonografia, rezonans magnetyczny. Skutki oddziaływania promieniowania na organizmy żywe.	C.W85.
Podstawy radiologii*	wykład	Ochrona radiologiczna personelu i pacjenta. Jednostki dawek promieniowania.	C.W85.
Podstawy radiologii*	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.
Podstawy radiologii*	ćwiczenia	Ultrasonografia szczegółowa -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.
Podstawy radiologii*	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.
Podstawy radiologii*	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.
Podstawy radiologii*	ćwiczenia	Rezonans magnetyczny - udar mózgu, choroby demielinizacyjne.	C.W85., C.W92., C.W105., C.U12., C.U32., C.U37.
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.

PRZEDMIOT	FORMA ZAJĘĆ	TREŚĆ PROGRAMOWA	PEU
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.
Prawo medyczne	ćwiczenia	Zatrudnienie ratownika na postawie 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	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 Resuscitacją krążeniowo-oddechową 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 kręgosłupa. 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 zagrożenia 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 pacjentem z 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 pacjentem z 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.
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.

PRZEDMIOT	FORMA ZAJĘĆ	TREŚĆ PROGRAMOWA	PEU
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 niedokrwienego. 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	wykład	Dobre praktyki postępowania w szpitalnych oddziałach ratunkowych i w izbach przyjęć. Wytyczne	C.W17.
Procedury ratunkowe wewnątrzszpitalne	wykład	Zasady segregacji chorych w SOR - priorytety terapeutyczne. Triage w sytuacji katastrofy.	C.W75., C.U58.
Procedury ratunkowe wewnątrzszpitalne	wykład	Procedury postępowania z chorym urazowym w SOR, diagnostyka, leczenie operacyjne, zasada „damage control”.	C.W59., 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	wykład	Pacjent z mnogimi obrażeniami ciała.	C.W17., C.W59., 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	wykład	Priorytety w zaopatrywaniu chorych na miejscu zdarzenia Kwalifikacja chorych do centrum urazowego Pacjenci priorytetowi wg ITLS	C.W17., C.W59., 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	wykład	Aseptyka i antyseptyka procedur wykonywanych w SOR, profilaktyka zakażeń wewnątrzszpitalnych	C.W17., C.W51., C.W91., C.U44.
Procedury ratunkowe wewnątrzszpitalne	wykład	Mnogie obrażenia ciała u pacjentów geriatrycznych.	C.W17., C.W59., 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	wykład	Zasady płynoterapii w mnogich obrażeniach ciała	C.W18., C.W46.
Procedury ratunkowe wewnątrzszpitalne	wykład	Trauma team - skład, rola członków, zadania ratownika medycznego	C.U66., C.U56.
Procedury ratunkowe wewnątrzszpitalne	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	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	wykład	Postępowanie ratunkowe w udarze 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	wykład	Szpital - oddział ratunkowy Oddział Udarowy (Stroke Unit) Model Oddziału Udarowego	C.U66.
Procedury ratunkowe wewnątrzszpitalne	wykład	Szpital - oddział ratunkowy Leczenie swoiste udar niedokrwienno-fibrynowy	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	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	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	wykład	Pacjent z bólem w SOR	C.W17., C.W18., C.W20.
Procedury ratunkowe wewnątrzszpitalne	wykład	Łańcuch przeżycia w udarze mózgu	C.U56.
Procedury ratunkowe wewnątrzszpitalne	wykład	Usg Fast - płyn w jamie brzusznej.	C.W40., C.W105., C.W106., C.U1., C.U4., C.U7., C.U8., C.U66., C.U56.
Procedury ratunkowe wewnątrzszpitalne	ćwiczenia	Zasady segregacji chorych w SOR	C.W75., C.U58., K.K4., K.K5.
Procedury ratunkowe wewnątrzszpitalne	ćwiczenia	Zasady resuscytacji krążeniowo-oddechowej ciężarnych z mnogimi obrażeniami ciała.	C.W55., C.W56., C.U38., K.K4., K.K5.
Procedury ratunkowe wewnątrzszpitalne	ćwiczenia	Zaopatrzenie chorego urazowego w SOR	C.W59., 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 wewnątrzszpitalne	ćwiczenia	Zasady płynoterapii w mnogich obrażeniach ciała.	C.W59., 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.

PRZEDMIOT	FORMA ZAJĘĆ	TREŚĆ PROGRAMOWA	PEU
Procedury ratunkowe wewnątrzszpitalne	ćwiczenia	Postępowanie ratunkowe w udrze niedokrwionym 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 wewnątrzszpitalne	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 wewnątrzszpitalne	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 wewnątrzszpitalne	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 wewnątrzszpitalne	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 wewnątrzszpitalne	ćwiczenia	Farmakoterapii stanach zagrożenia życia. Drogi podania leków. Leczenie bólu.	C.W18., C.W20., C.W59., 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	seminarium	Zapoznanie z tematyką seminarium dyplomowego, rozdzielenie tematów prac licencjackich	A.W51.,A.W52.
Przygotowanie do egzaminu dyplomowego I	seminarium	Kryteria poprawności doboru literatury przedmiotu i jego wykorzystanie w pracy z uwzględnieniem zakresu, aktualności i umiejętności prezentacji.	A.U19.
Przygotowanie do egzaminu dyplomowego I	seminarium	Metodologiczne warunki poprawności tytułu pracy i jej zawartości merytorycznej	A.U19.
Przygotowanie do egzaminu dyplomowego I	seminarium	Formalno-techniczne aspekty pracy - język pracy, przypisy i ich rodzaje. Omówienie programu antyplagiatowego.	A.U19.
Przygotowanie do egzaminu dyplomowego I	seminarium	Przygotowania koncepcji badawczej (projekt badawczy obejmujący problem badawczy, hipotezy, uzasadnienie tematu badawczego i narzędzia badawcze.	A.U19.
Przygotowanie do egzaminu dyplomowego I	ćwiczenia	Scenariusze kliniczne dotyczące zastosowania medycznych czynności ratunkowych.	C.U38.,
Przygotowanie do egzaminu dyplomowego II	seminarium	Podstawowe pojęcia i zasady z zakresu ochrony prawa autorskiego Metody i techniki badań naukowych. Testy statystyczne.	B.U5.,A.U19.
Przygotowanie do egzaminu dyplomowego II	seminarium	Sposoby gromadzenia i porządkowania danych doświadczalnych Zasady konstruowania narzędzi badawczych.	A.W51.,A.W52.,A.U19.
Przygotowanie do egzaminu dyplomowego II	seminarium	Zasady konstrukcji opracowania naukowego - opis, analiza, wnioskowanie z uwzględnieniem podstawowych metod statystyki biomedycznej.	A.W51.,A.W52.,A.U19.
Przygotowanie do egzaminu dyplomowego II	seminarium	Sposoby prezentacji uzyskanych wyników badań - tabele, wykresy. przygotowanie do redagowania własnego tekstu.	A.W51.,A.W52.,A.U19.
Przygotowanie do egzaminu dyplomowego II	seminarium	Uczelniany Regulamin pisania prac dyplomowych	B.U5.,A.W51.,A.W52.,A.U19.
Przygotowanie do egzaminu dyplomowego II	seminarium	Konstrukcja pracy dyplomowej. Układ pracy dyplomowej	B.U5.,A.W51.,A.W52.,A.U19.
Przygotowanie do egzaminu dyplomowego II	seminarium	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.,A.W51.,A.W52.,A.U19.
Przygotowanie do egzaminu dyplomowego II	seminarium	Wymogi edytorskie tekstu.	B.U5.,A.W51.,A.W52.,A.U19.
Przygotowanie do egzaminu dyplomowego II	seminarium	Wymogi konstrukcyjne ilustracji (tabel, wykresów, rycin, fotografii)	B.U5.,A.W51.,A.W52.,A.U19.
Przygotowanie do egzaminu dyplomowego II	ćwiczenia	Przygotowanie do egzaminu praktycznego. Scenariusze kliniczne dotyczące zastosowania medycznych czynności ratunkowych w resuscytacji krążeniowo- oddechowej.	K.K4.,C.U38.
Przygotowanie do egzaminu dyplomowego III	seminarium	Konsultacje wynikające z pisania pracy dyplomowej.	A.W51.,A.W52.
Przygotowanie do egzaminu dyplomowego III	seminarium	Referat z pracy dyplomowej w postaci prezentacji multimedialnej.	A.U19.,A.W51.,A.W52.
Przygotowanie do egzaminu dyplomowego III	seminarium	Omówienie zagadnień związanych z obroną pracy dyplomowej.	A.W51.,A.W52.
Przygotowanie do egzaminu dyplomowego III	ćwiczenia	Przygotowanie do egzaminu teoretycznego. Omówienie zagadnień. Próbnny egzamin.	K.K4.,B.U5.

PRZEDMIOT	FORMA ZAJĘĆ	TREŚĆ PROGRAMOWA	PEU
Przygotowanie do egzaminu dyplomowego III	ćwiczenia	Scenariusze kliniczne dotyczące zastosowania medycznych czynności ratunkowych.	K.K6.,C.U38.
Przygotowanie do egzaminu dyplomowego III	ćwiczenia	Próbny egzamin praktyczny.	K.K4.,B.U5.
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.
Psychiatria	wykład	Ustawa o ochronie zdrowia psychicznego, Ustawa o prawach pacjenta i rzeczniku praw pacjenta.	C.W12.
Psychiatria	ćwiczenia	Rozpoznanie problemów u pacjenta chorego psychicznie w oparciu o objawy psychopatologiczne,wywiad, obserwację, analizę dokumentacji, informacje uzyskane od innych osób (zespół terapeutyczny). Etapy ustalania diagnozy (objawy, zespoły, rozpoznanie kliniczne).	C.U1.,C.U15.,C.U65.,C.U66.
Psychiatria	ćwiczenia	Planowanie opieki oraz działań leczniczo-rehabilitacyjnych na podstawie rozpoznanych problemów u pacjenta z rozpoznaniem schizofrenii.	C.U1.,C.U15.,C.U65.,C.U66.
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.U1.,C.U15.,C.U65.,C.U66.
Psychiatria	ćwiczenia	Planowanie opieki oraz działań leczniczo-rehabilitacyjnych na podstawie rozpoznanych problemów u pacjenta w stanie maniakalnym.	C.U1.,C.U15.,C.U65.,C.U66.
Psychiatria	ćwiczenia	Planowanie opieki oraz działań leczniczo-rehabilitacyjnych wobec pacjenta uzależnionego od substancji psychoaktywnych (alkohol, narkotyki).	C.U1.,C.U15.,C.U65.,C.U66.
Psychiatria	ćwiczenia	Planowanie opieki oraz podejmowanie działań leczniczo-rehabilitacyjnych wobec pacjenta z zaburzoną osobowością.	C.U1.,C.U15.,C.U65.,C.U66.
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.
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.W4.,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.

PRZEDMIOT	FORMA ZAJĘĆ	TREŚĆ PROGRAMOWA	PEU
Psychologia	ćwiczenia	Komunikowanie się w zawodowych sytuacjach trudnych emocjonalnie.	B.U14.,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.U14.,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 skręceń, zwichnięć, złamań, zranień, krwotoków itp., ewakuacja poszkodowanych 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.
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.

PRZEDMIOT	FORMA ZAJĘĆ	TREŚĆ PROGRAMOWA	PEU
Ratownictwo w stanach nadzwyczajnych*	ćwiczenia	Warunki bezpiecznej ewakuacji. Zasady prowadzenia ewakuacji. Postępowanie ratowników. Wykorzystanie sprzętu pożarniczego do prowadzenia ewakuacji/drabiny, podnośniki, 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 zakaźnych (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 strategie 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.
Socjologia medycyny	wykład	Przemoc w aspekcie socjologicznym.	B.W5.,B.U9.,B.U7.
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.
Specialized emergency procedures	wykład	Podstawowe definicje związane z pierwszą pomocą, kwalifikowana pierwsza pomoc, medycznymi czynnościami ratunkowymi, stanami zagrożenia życia.	B.U16.,C.W41.,C.W42.,C.W43.,C.W44.,C.W45.
Specialized emergency procedures	wykład	Procedury w medycynie ratunkowej.	B.U16.,C.W73.
Specialized emergency procedures	wykład	Resuscytacja krążeniowo-oddechowa.	B.U16.,C.W56.
Specialized emergency procedures	ćwiczenia	Algorytm ALS osoby dorosłej.	B.U16.,C.U65.,K.K4.
Specialized emergency procedures	ćwiczenia	Algorytm ALS dziecka.	B.U16.,C.U65.,K.K4.
Specialized emergency procedures	ćwiczenia	Algorytm ALS w sytuacjach szczególnych.	K.K4.,B.U16.,C.U65.
Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna	praktyka zawodowa	Zasady BHP i P/POŻ w miejscu realizacji praktyk.	C.W74.
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.
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.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.

PRZEDMIOT	FORMA ZAJĘĆ	TREŚĆ PROGRAMOWA	PEU
Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna	praktyka zawodowa	Rozpoznanie stanu bezpośredniego zagrożenia zdrowia i życia u pacjentów przyjętych do SOR, powiadomienie personelu medycznego o tym zdarzeniu	C.U59.,K.K2.,K.K3.,K.K4.
Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna	praktyka zawodowa	Zakres czynnościach pielęgnacyjno-sanitarnych w SOR	C.W21.,C.W73.,C.W83.,C.U59.,K.K2.,K.K3.,K.K4.
Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna	praktyka zawodowa	Bezprzryzadowe przywracanie drożności dróg oddechowych oraz przprzryzadowe przywracanie drożności dróg oddechowych z zastosowaniem rurki ustno - gardłowej, rurki nosowo - gardłowej, maski krtańowej, rurki krtańowej, 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.
Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna	praktyka zawodowa	Wykonanie EKG, monitorowanie czynności ukl. oddechowego, krążenia metodami nieinwazyjnymi.	C.U65.,C.U66.,C.U1.,C.U2.,C.U7.,C.U8.,C.U10.,C.U11.,C.U13.,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.
Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna	praktyka zawodowa	Wykonanie kanulacji żył obwodowych kończyn górnych i dolnych oraz żyły szyjnej zewnętrznej, Wykonanie dojsia doszpikowego przy użyciu gotowego zestawu. Zna leki i dawki leków podawanychw SOR Potrafi przygotować i podać lek. Zna działania niepożądaneleków oraz antidota	C.W35.,C.W65.,C.W18.,C.U33.,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.
Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna	praktyka zawodowa	Podawanie leków drogą dożylną, domięśniową, podskórną, dotchawiczą, doustną, doodbytniczą i wziewną oraz doszpikową, 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.
Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna	praktyka zawodowa	Oznaczanie 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.
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.
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.
Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna	praktyka zawodowa	Zabiegi medyczne wykonywane we wszystkich obszarach SOR	C.W15.,C.W16.,C.W34.,C.W36.,C.W37.,C.W38.,C.W39.,C.W67.,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.
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.
Szpitalny Oddział Ratunkowy- Śródroczna Praktyka Zawodowa.	praktyka zawodowa	Zasady BHP i P/POZ w miejscu realizacji praktyk.	K.K4.,C.U19.
Szpitalny Oddział Ratunkowy- Śródroczna Praktyka Zawodowa.	praktyka zawodowa	Procedury obowiązujące w SOR. Podstawowe zadania SOR wynikające z przepisów prawnych. Rozporządzenie o ochronie danych osobowych- RODO.	K.K4.,C.U19.,C.W95.,C.W92.
Szpitalny Oddział Ratunkowy- Śródroczna Praktyka Zawodowa.	praktyka zawodowa	Organizacyjna SOR. Dokumentacja medyczna SOR.	C.U19.
Szpitalny Oddział Ratunkowy- Śródroczna Praktyka Zawodowa.	praktyka zawodowa	Prawa pacjenta.	K.K3.,C.U19.,K.K7.,K.K4.
Szpitalny Oddział Ratunkowy- Śródroczna Praktyka Zawodowa.	praktyka zawodowa	Aseptyka i antyseptyka oraz dezynfekcji i sterylizacji w SOR.	C.W90.,C.W51.,C.U44.
Szpitalny Oddział Ratunkowy- Śródroczna Praktyka Zawodowa.	praktyka zawodowa	Zbieranie wywiadu z pacjentem w SOR.	C.U7.,K.K3.
Szpitalny Oddział Ratunkowy- Śródroczna Praktyka Zawodowa.	praktyka zawodowa	Ocena stanu pacjenta w celu ustalenia postępowania i decyzji o podjęciu lub odstąpieniu od medycznych czynności ratunkowych.	C.U30.,C.U11.,C.U65.
Szpitalny Oddział Ratunkowy- Śródroczna Praktyka Zawodowa.	praktyka zawodowa	Rozpoznanie stanu bezpośredniego zagrożenia zdrowia i życia u pacjentów przyjętych do SOR, powiadomienie personelu medycznego o tym zdarzeniu.	C.W92.,C.U65.
Szpitalny Oddział Ratunkowy- Śródroczna Praktyka Zawodowa.	praktyka zawodowa	Zakres czynnościach pielęgnacyjno-sanitarnych w SOR.	C.W92.,C.W17.
Szpitalny Oddział Ratunkowy- Śródroczna Praktyka Zawodowa.	praktyka zawodowa	Medyczne czynności ratunkowe wykonywane w SOR	C.U21.,C.U61.,C.W62.
Szpitalny Oddział Ratunkowy- Śródroczna Praktyka Zawodowa.	praktyka zawodowa	Wykonanie EKG, monitorowanie czynności ukl. oddechowego, krążenia metodami nieinwazyjnymi.	C.U11.,C.W91.,C.U14.

PRZEDMIOT	FORMA ZAJĘĆ	TREŚĆ PROGRAMOWA	PEU
Szpitalny Oddział Ratunkowy- Śródroczna Praktyka Zawodowa.	praktyka zawodowa	Wykonanie kaniulacji żył obwodowych kończyn górnych i dolnych oraz żyły szyjnej zewnętrznej. Wykonanie dojścia doszpikowego przy użyciu gotowego zestawu. Zna leki i dawki leków podawanych w SOR Potrafi przygotować i podać lek. Zna działania niepożądane leków oraz antidota.	C.U50.,C.W65.,C.U20.
Szpitalny Oddział Ratunkowy- Śródroczna Praktyka Zawodowa.	praktyka zawodowa	Podawanie leków drogą dożylną, domięśniową, podskórną, dotchawiczą, doustną, doodbytniczą i wziewną oraz doszpikową, przy użyciu gotowego zestawu.	C.U20.
Szpitalny Oddział Ratunkowy- Śródroczna Praktyka Zawodowa.	praktyka zawodowa	Oznaczanie poziomu parametrów krytycznych z użyciem dostępnego sprzętu, w tym w szczególności: poziomu glukozy we krwi, saturacji.	C.W80.
Szpitalny Oddział Ratunkowy- Śródroczna Praktyka Zawodowa.	praktyka zawodowa	Opatrywanie ran. Tamowanie krwotoków. Unieruchamianie złamań, zwichnięć i skręceń.	C.W95.
Szpitalny Oddział Ratunkowy- Śródroczna Praktyka Zawodowa.	praktyka zawodowa	Zabiegi medyczne wykonywane we wszystkich obszarach SOR.	C.U65.
Szpitalny Oddział Ratunkowy- Śródroczna Praktyka Zawodowa.	praktyka zawodowa	Leczenie stanów pochodzenia wewnętrznego	C.W89.
Techniki zabiegów medycznych	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	wykład	Iniekcje podskórne i domięśniowe Podawanie leków i płynów Utrzymanie drożności kaniuli i cewników Powikłania kaniulacji żył obwodowych Włknięcia doszpikowe	C.W50., C.W46., C.W51., C.U44., C.W40.
Techniki zabiegów medycznych	wykład	Powikłania cewnikowania naczyń centralnych Pomiar ośrodkowego ciśnienia żylnego	C.W50., C.W46., C.W51., C.U44., C.W40.
Techniki zabiegów medycznych	wykład	Zabezpieczenie przed zakażeniem - opieka nad linią centralną, profilaktyka zakażenia od cewnikowego krwi.	C.W50., C.W46., C.W51., C.U44., C.W40.
Techniki zabiegów medycznych	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	wykład	Zgłębnikowanie żołądka Wskazania do zgłębnikowania żołądka Powikłania i zapobieganie powikłaniom zgłębnikowania żołądka Płukanie 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	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	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	wykład	Elektriterapia (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	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	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	wykład	Dysmurgia.	C.W45., C.W70., C.W71., C.W73., C.U51., C.U52., C.U53., C.U60., C.W46.
Techniki zabiegów medycznych	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	wykład	Odbarczenie odma przężnej	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	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	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	wykład	Zasady cewnikowania pęcherza moczowego. Powikłania cewnikowania dróg moczowych Przyczyny i zapobieganie zakażeniom 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	wykład	Radiologiczne i ultrasonograficzne badania wykonywane w oddziale ratunkowym.	C.W50., C.W46., C.W40.
Techniki zabiegów medycznych	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	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.

PRZEDMIOT	FORMA ZAJĘĆ	TREŚĆ PROGRAMOWA	PEU
Techniki zabiegów medycznych	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.K4., K.K5.
Techniki zabiegów medycznych	ćwiczenia	Podawanie leków dożylnie przy użyciu igły iniekcyjnej i „motylka”. Kanulacja 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.K4., K.K5.
Techniki zabiegów medycznych	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.K4., K.K5.
Techniki zabiegów medycznych	ćwiczenia	Wykonanie kroplowego 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.K4., K.K5.
Techniki zabiegów medycznych	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.K4., K.K5.
Techniki zabiegów medycznych	ćwiczenia	Wykonywanie kanulacji 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.K4., K.K5.
Techniki zabiegów medycznych	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.K4., K.K5.
Techniki zabiegów medycznych	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.K4., K.K5.
Techniki zabiegów medycznych	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.K4., K.K5.
Techniki zabiegów medycznych	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.K4., K.K5.
Techniki zabiegów medycznych	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.K4., K.K5.
Techniki zabiegów medycznych	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.K4., K.K5.
Techniki zabiegów medycznych	ćwiczenia	Przywracanie drożności dróg oddechowych metodami nagłośniowymi i podgłośniowymi. Konikopunkcja	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.K4., K.K5.
Techniki zabiegów medycznych	ćwiczenia	Elektriterapia (defibrylacja, kardiowersja, 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.K4., K.K5.
Techniki zabiegów medycznych	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.K4., K.K5.
Techniki zabiegów medycznych	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.K4., K.K5.
Urologia	wykład	Symptomatologia chorób układu moczowego	C.W17.
Urologia	wykład	Kamica nerkowa: etiopatogeneza, objawy, diagnostyka i leczenie	C.W25., C.W17.
Urologia	wykład	Guzy nerek: etiopatogeneza, objawy, diagnostyka i leczenie	C.W25.
Urologia	wykład	Schorzenia pęcherza moczowego, diagnostyka i leczenie. Schorzenia gruczołu krokowego: zapalne, łagodne oraz nowotwory	C.W25.
Urologia	wykład	Stany nagłe w urologii: ostre zatrzymanie moczu, kolka nerkowa, urazy układu moczowego. Ocena stanu pacjenta. Badanie przedmiotowe.	C.W25., C.W17.
Urologia	wykład	Cewnikowanie pęcherza moczowego	C.W97.
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 Przezskładowa.	C.W85., C.W92., C.W105., C.U12., C.U32., C.U37.

PRZEDMIOT	FORMA ZAJĘĆ	TREŚĆ PROGRAMOWA	PEU
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, mikrodiagnostyka mózgowia, EEG, przezczaszkowe badanie dopplerowskie.	C.W17.,C.W29.
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 wewnątrzżylna, częściowa wentylacja płynowa.	C.W17.,C.W29
Wybrane procedury intensywnej terapii.*	wykład	Procedury kardiologiczne: kaniulacja żył centralnych, kaniulacja tętnic, defibrylacja, kardiowersja, stymulacja, kontrapulsacja aortalna, perikardiocenteza	C.W17.,C.W29
Wybrane procedury intensywnej terapii.*	wykład	Procedury z zakresu przewodu pokarmowego: gastroskopia, gastrostomia, nakłucie otrzewnej, zespół cieśni brzusznej.	C.W17.,C.W29
Wybrane procedury intensywnej terapii.*	ćwiczenia	Monitorowanie pacjenta w OIT	C.U11.
Wybrane procedury intensywnej terapii.*	ćwiczenia	Inne procedury stosowane w intensywnej terapii: ciągła terapia nerko zastępcza, analogosedacja, zwiotczenie mięśniowe.	C.U65.
Wybrane procedury intensywnej terapii.*	ćwiczenia	Analiza wyników badań laboratoryjnych.	C.U12.
Wybrane procedury intensywnej terapii.*	ćwiczenia	Analiza wyników badań obrazowych.	C.U12.
Wybrane procedury intensywnej terapii.*	ćwiczenia	Procedury w zakresie klatki piersiowej: torakocenteza.Procedury w zakresie klatki piersiowej: drenaż opłucnej.	C.U65.
Wybrane procedury intensywnej terapii.*	ćwiczenia	Ocena stanu pacjenta. Elementy badania pacjenta w OIT.	C.U1.,C.U4.
Wychowanie fizyczne	ćwiczenia	Nauka i doskonalenie techniki kraula na piersiach -leżenie i posiłgi 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	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.
Wychowanie fizyczne	ćwiczenia	Kształtowanie cech motorycznych: siły, szybkości, skoczności, giętkości i wytrzymałości z uwzględnieniem potrzeb w wybranych dyscyplinach sportu. Gry i zabawy ruchowe.	B.W42., B.U2., K.K1., K.K4.
Wychowanie fizyczne	ćwiczenia	Nauka i doskonalenie techniki kraula na grzbiecie: -leżenie i posiłgi 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.

PRZEDMIOT	FORMA ZAJĘĆ	TREŚĆ PROGRAMOWA	PEU
Wychowanie fizyczne	ćwiczenia	Nauka i doskonalenie st.klasycznego(„zabka”) -praca RR w marszu po dnie pływali 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	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.
Zajęcia sprawnościowe z elementami ratownictwa specjalistycznego I	zajęcia praktyczne	Elementy ratownictwa specjalistycznego. Zajęcia terenowe.	K.K4.,B.U3.,K.K1.,B.W42.
Zajęcia sprawnościowe z elementami ratownictwa specjalistycznego I	zajęcia praktyczne	Techniki samoobrony.	K.K4.,B.U3.,K.K1.,
Zajęcia sprawnościowe z elementami ratownictwa specjalistycznego I	zajęcia praktyczne	Zajęcia na siłowni.	K.K4.,B.U3.,K.K1.,
Zajęcia sprawnościowe z elementami ratownictwa specjalistycznego I	zajęcia praktyczne	Gry zespołowe. Ćwiczenia wytrzymałościowe na hali sportowej.	K.K4.,B.U3.,K.K1.,
Zajęcia sprawnościowe z elementami ratownictwa specjalistycznego I	zajęcia praktyczne	Marsze i marszobieg, również z wykorzystaniem kijów w technięg po terenie płaskim i w naturalnie ukształtowanym środowisku.	K.K4.,B.U3.,K.K1.,
Zajęcia sprawnościowe z elementami ratownictwa specjalistycznego II	zajęcia praktyczne	Pływanie sposobami stosowanymi w ratownictwie wodnym	B.W42.,B.U3.,K.K1.
Zajęcia sprawnościowe z elementami ratownictwa specjalistycznego II	zajęcia praktyczne	Samoratownictwo	B.U3.,K.K1.
Zajęcia sprawnościowe z elementami ratownictwa specjalistycznego II	zajęcia praktyczne	Skoki ratunkowe do wody	B.U3.,K.K1.
Zajęcia sprawnościowe z elementami ratownictwa specjalistycznego II	zajęcia praktyczne	Pływanie pod wodą i nurkowanie	B.U3.,K.K1.
Zajęcia sprawnościowe z elementami ratownictwa specjalistycznego II	zajęcia praktyczne	Holowanie osoby zagrożonej	B.U3.,K.K1.
Zajęcia sprawnościowe z elementami ratownictwa specjalistycznego II	zajęcia praktyczne	Ewakuacja z wody i na lądzie	B.W42.,B.U3.,K.K1.
Zajęcia sprawnościowe z elementami ratownictwa specjalistycznego II	zajęcia praktyczne	Pierwsza pomoc po zdarzeniach w wodzie	B.U3.,K.K1.
Zajęcia sprawnościowe z elementami ratownictwa specjalistycznego II	zajęcia praktyczne	Działania WBLS	B.U3.,K.K1.
Zajęcia sprawnościowe z elementami ratownictwa specjalistycznego II	zajęcia praktyczne	Zasady współdziałania WOPR	B.U3.,K.K1.
Zajęcia sprawnościowe z elementami ratownictwa specjalistycznego II	zajęcia praktyczne	Biegi na orientację - marszobieg w terenie trudnodostępnym - marszobieg z elementami orientacji przestrzennej - bieg na orientację w terenie zalesionym - orientacja terenowa w porze nocnej	B.U3.,K.K1.
Zajęcia sprawnościowe z elementami ratownictwa specjalistycznego II	zajęcia praktyczne	Kajakarstwo - pływanie kajakiem po rzece i jeziorze - pokonywanie kajakiem górskich odcinków rzeki - uwalnianie się z przewróconego kajaku - organizacja spływów kajakowych, zasady bezpieczeństwa	B.U3.,K.K1.
Zajęcia sprawnościowe z elementami ratownictwa specjalistycznego II	zajęcia praktyczne	Wioslarstwo - pływanie łodzią wiosłową po jeziorze według wyznaczonego schematu	B.U3.,K.K1.
Zajęcia sprawnościowe z elementami ratownictwa specjalistycznego II	zajęcia praktyczne	Wioslarstwo 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 II	zajęcia praktyczne	Wspinaczka - pokonywanie wybranych elementów parku linowego: most Birmański, most dwulinowy, kładka, fałschron, trapez, słok indyjski, drabiny wiszące, drabiny pionowe.	B.U3.,K.K1.
Zajęcia sprawnościowe z elementami ratownictwa specjalistycznego II	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.

PRZEDMIOT	FORMA ZAJĘĆ	TREŚĆ PROGRAMOWA	PEU
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.
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.W4.,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.W36.,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, alergie, 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 - Śródroczna Praktyka Zawodowa.	praktyka zawodowa	Zasady BHP i P/POŻ w miejscu realizacji praktyk.	C.U19.,
Zespół Ratownictwa Medycznego - Wakacyjna Praktyka Zawodowa.	praktyka zawodowa	Zasady BHP i P/POŻ w miejscu realizacji praktyk.	C.U19.
Zespół Ratownictwa Medycznego - Śródroczna Praktyka Zawodowa.	praktyka zawodowa	Rozporządzenie o ochronie danych osobowych- RODO. Prawa pacjenta. Dokumentacja w ZRM.	C.U19.
Zespół Ratownictwa Medycznego - Wakacyjna Praktyka Zawodowa.	praktyka zawodowa	Procedury obowiązujące w PRM. Podstawowe zadania wynikające z przepisów prawnych.Rozporządzenie o ochronie danych osobowych- RODO. Prawa pacjenta. Dokumentacja w ZRM.	C.W73.
Zespół Ratownictwa Medycznego - Śródroczna Praktyka Zawodowa.	praktyka zawodowa	Ocena stanu pacjenta w celu ustalenia postępowania i decyzji o podjęciu lub odstąpieniu od medycznych czynności ratunkowych.	C.U1.,C.W53.,K.K3.,K.K7.
Zespół Ratownictwa Medycznego - Wakacyjna Praktyka Zawodowa.	praktyka zawodowa	Ocena stanu pacjenta w celu ustalenia postępowania i decyzji o podjęciu lub odstąpieniu od medycznych czynności ratunkowych.	C.U7.,C.U66.,K.K7.,K.K5.,K.K2.,C.U1.
Zespół Ratownictwa Medycznego - Śródroczna Praktyka Zawodowa.	praktyka zawodowa	Układanie osoby w stanie nagłego zagrożenia zdrowotnego w pozycji właściwej dla rodzaju schorzenia lub odniesionych obrażeń u pacjentów pediatrycznych i dorosłych.	C.W54.,K.K3.,K.K7.
Zespół Ratownictwa Medycznego - Wakacyjna Praktyka Zawodowa.	praktyka zawodowa	Układanie osoby w stanie nagłego zagrożenia zdrowotnego w pozycji właściwej dla rodzaju schorzenia lub odniesionych obrażeń u pacjentów pediatrycznych i dorosłych.	C.U66.,K.K7.,K.K5.,K.K2.,C.U9.
Zespół Ratownictwa Medycznego - Śródroczna Praktyka Zawodowa.	praktyka zawodowa	Wykonywanie medycznych czynności ratunkowych pod nadzorem	C.W50.,C.W53.,C.U59.,K.K7.,K.K3.
Zespół Ratownictwa Medycznego - Wakacyjna Praktyka Zawodowa.	praktyka zawodowa	Pacjent w stanie zagrożenia zdrowia i życia.	C.U66.,K.K7.,K.K5.,K.K2.,C.U63.,C.W95.,
Zespół Ratownictwa Medycznego - Śródroczna Praktyka Zawodowa.	praktyka zawodowa	Elementy wywiadu. Pomiar podstawowych funkcji życiowych.	C.U8.,C.U7.,C.U11.,K.K7.,K.K3.,K.U59.
Zespół Ratownictwa Medycznego - Wakacyjna Praktyka Zawodowa.	praktyka zawodowa	Pacjent z bólem. Ocena bólu, skale	C.U30.,K.K7.,K.K5.,K.K2.,
Zespół Ratownictwa Medycznego - Śródroczna Praktyka Zawodowa.	praktyka zawodowa	Przygotowanie pacjenta i opieka medyczna podczas transportu.	C.U9.,K.K7.,K.K3.,C.W76.,C.W95.
Zespół Ratownictwa Medycznego - Wakacyjna Praktyka Zawodowa.	praktyka zawodowa	Wykonanie EKG, monitorowanie czynności układu oddechowego, krążenia metodami nieinwazyjnymi.	C.U66.,C.U28.,K.K7.,K.K5.,K.K2.,C.U14.,C.U11.,
Zespół Ratownictwa Medycznego - Śródroczna Praktyka Zawodowa.	praktyka zawodowa	Aseptyka i antyseptyka oraz dezynfekcji i sterylizacji w ZRM	C.U44.,C.W51.,K.K3.,K.K7.
Zespół Ratownictwa Medycznego - Wakacyjna Praktyka Zawodowa.	praktyka zawodowa	Medyczne czynności ratunkowe w ZRM.	C.W50.,C.U59.,C.U52.,K.K7.,K.K5.,K.K2.,
Zespół Ratownictwa Medycznego - Śródroczna Praktyka Zawodowa.	praktyka zawodowa	Farmakoterapia. Działania leków, dawki, działania niepożądane. Wykaz leków które może podać ratownik medyczny. Antydota dostępne w ambulansie.	C.W65.,C.U20.,C.W65,

PRZEDMIOT	FORMA ZAJĘĆ	TREŚĆ PROGRAMOWA	PEU
Zespół Ratownictwa Medycznego - Wakacyjna Praktyka Zawodowa.	praktyka zawodowa	Farmakoterapia, płynoterapia. Leki które może podać samodzielnie ratownik medyczny. Leki i płyny w ambulansie, antidota.	C.W65.,C.W35.,C.W18.,K.K7.,K.K5.,K.K2.,
Zespół Ratownictwa Medycznego - Śródroczna Praktyka Zawodowa.	praktyka zawodowa	Postępowanie z poszkodowanym urazowym na miejscu zdarzenia. Uraz wielonarządowy.	C.U61.,C.W95.,C.W93.,C.W82.,C.U9.,C.U59.
Zespół Ratownictwa Medycznego - Wakacyjna Praktyka Zawodowa.	praktyka zawodowa	Podawanie leków drogą dożylną, domięśniową, podskórną, dotchawiczą, doustną, douchylniczą i wziewną oraz doustną, przy użyciu gotowego zestawu.	C.U66.,K.K7.,K.K5.,K.K2.,
Zespół Ratownictwa Medycznego - Śródroczna Praktyka Zawodowa.	praktyka zawodowa	Błędy i zaniedbania w wykonywaniu medycznych czynności ratunkowych	C.U27.,K.K4.
Zespół Ratownictwa Medycznego - Wakacyjna Praktyka Zawodowa.	praktyka zawodowa	Postępowanie z poszkodowanym urazowym na miejscu zdarzenia. Uraz wielonarządowy.	C.U60.,C.U59.,C.U52.,K.K7.,K.K5.,K.K2.,
Zespół Ratownictwa Medycznego - Śródroczna Praktyka Zawodowa.	praktyka zawodowa	Stany nagłe pochodzenia wewnętrznego	C.W53.,K.K7.,K.K3.
Zespół Ratownictwa Medycznego - Wakacyjna Praktyka Zawodowa.	praktyka zawodowa	Aseptyka i antyseptyka oraz dezynfekcji i sterylizacji w ZRM	K.K7.,K.K5.,K.K2.,C.W51.,C.U44.
Zespół Ratownictwa Medycznego - Wakacyjna Praktyka Zawodowa.	praktyka zawodowa	Opatrywanie ran. Tamowanie krwotoków.Unieruchamianie złamań, zwichnięć i skręceń.	C.U66.,C.U60.,C.U59.,K.K7.,K.K5.,K.K2.,
Zespół Ratownictwa Medycznego - Wakacyjna Praktyka Zawodowa.	praktyka zawodowa	Przygotowanie pacjenta i opieka medyczna podczas transportu.	K.K7.,K.K5.,K.K2.,
Zespół Ratownictwa Medycznego - Wakacyjna Praktyka Zawodowa.	praktyka zawodowa	Transport pacjenta.	C.U64.,C.U26.,K.K7.,K.K5.,K.K2.,C.U61.,
Zespół Ratownictwa Medycznego - Wakacyjna Praktyka Zawodowa.	praktyka zawodowa	Specyfika pracy w ZRM, potencjalne błędy podczas pracy w ZRM.	C.U27.
Żywność jako źródło drobnoustrojów i ich toksyn oraz pasożytów i robaków*	wykład	Podstawy diagnostyki mikrobiologicznej i parazytologicznej	A.W17.,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.W13.,A.W44.
Żywność jako źródło drobnoustrojów i ich toksyn oraz pasożytów i robaków*	wykład	Konsekwencje zatrucia u dzieci	A.W13.,A.W44.
Żywność jako źródło drobnoustrojów i ich toksyn oraz pasożytów i robaków*	ćwiczenia	Specyfika zatruc	A.U3.,A.U7.
Żywność jako źródło drobnoustrojów i ich toksyn oraz pasożytów i robaków*	ćwiczenia	Objawy zatruc	A.U3.,A.U7.
Żywność jako źródło drobnoustrojów i ich toksyn oraz pasożytów i robaków*	ćwiczenia	Źródła zatruc	A.U3.,A.U7.

* - 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	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 I	STANDARD	K.K4.	systematycznie wzbogaca wiedzę zawodową, jest świadom własnych ograniczeń, kształtuje umiejętności zawodowe dążąc do profesjonalizmu
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.W14.	główne pojęcia, teorie, zasady etyczne służące jako ogólne ramy właściwego interpretowania i analizowania zagadnień moralno-medycznych
Badania naukowe w ratownictwie medycznym	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:
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	B.U5.	przestrzegać zasad etycznych podczas wykonywania działań zawodowych
Badania naukowe w ratownictwie medycznym	STANDARD	B.U12.	podnosić swoje kwalifikacje i przekazywać wiedzę innym
Bezpieczeństwo mikrobiologiczne wody, żywności i środowiska pracy*	STANDARD	A.W44.	objawy najczęściej występujących ostrych zatruc, w tym alkoholami, narkotykami i innymi substancjami psychoaktywnymi, metalami ciężkimi oraz wybranymi grupami leków
Bezpieczeństwo mikrobiologiczne wody, żywności i środowiska pracy*	STANDARD	K.K4.	systematycznie wzbogaca wiedzę zawodową, jest świadom własnych ograniczeń, kształtuje umiejętności zawodowe dążąc do profesjonalizmu, wie kiedy zasięgnąć opinii ekspertów
Bezpieczeństwo mikrobiologiczne wody, żywności i środowiska pracy*	STANDARD	A.U3.	oceniać czynności narządów i układów organizmu
Bezpieczeństwo mikrobiologiczne wody, żywności i środowiska pracy*	STANDARD	A.W17.	podstawowe pojęcia z zakresu mikrobiologii i parazytologii
Bezpieczeństwo mikrobiologiczne wody, żywności i środowiska pracy*	STANDARD	A.W26.	podstawy diagnostyki mikrobiologicznej i parazytologicznej
Bezpieczeństwo mikrobiologiczne wody, żywności i środowiska pracy*	STANDARD	A.W7.	funkcje życiowe osoby dorosłej i dziecka
Bezpieczeństwo mikrobiologiczne wody, żywności i środowiska pracy*	STANDARD	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*	STANDARD	A.U7.	rozpoznawać zarażenia wirusami i bakteriami oraz zakażenia grzybami i pasożytami, z uwzględnieniem geograficznego zasięgu ich występowania
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

Nazwa	KEU	PEU	Opis PEU Po zakończeniu przedmiotu i potwierdzeniu osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się student:
Biofizyka	STANDARD	A.U9.	stosować zasady ochrony radiologicznej
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 wywołwane 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.W89.	zaburzenia równowagi kwasowo-zasadowej i wodno-elektrolitowej oraz zasady postępowania przedszpitalnego i w SOR w takich zaburzeniach

Nazwa	KEU	PEU	Opis PEU Po zakończeniu przedmiotu i potwierdzeniu osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się student:
Chirurgia 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
Chirurgia I	STANDARD	C.W98.	procedurę zakładania sondy żołądkowej i płukania żołądka
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	C.W81.	stany zagrożenia w chorobach nowotworowych oraz postępowanie przedszpitalne i w SOR w przypadku takich zagrożeń
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.W65.	wskazania do podawania leków drogą dożylną, w tym przez porty naczyniowe, domięśniową, podskórną, dotchawiczą, doustną, doodbytniczą, wziewną i doszpikową oraz techniki tego podawania
Chirurgia I	STANDARD	C.W31.	wybrane choroby przewodu pokarmowego
Chirurgia I	STANDARD	C.W24.	zasady badania podmiotowego w zakresie niezbędnym do prowadzenia medycznych czynności ratunkowych
Chirurgia I	STANDARD	C.U66.	dostosowywać postępowanie ratunkowe do stanu pacjenta
Chirurgia I	STANDARD	C.U7.	przeprowadzać wywiad medyczny z pacjentem dorosłym w zakresie niezbędnym do podjęcia medycznych czynności ratunkowych
Chirurgia I	STANDARD	K.K4.	systematycznie wzbogaca wiedzę zawodową, jest świadom własnych ograniczeń, kształtuje umiejętności zawodowe dążąc do profesjonalizm
Chirurgia I	STANDARD	C.U44.	stosować się do zasad aseptyki i antyseptyki, zaopatrywać prostą ranę, zakładać i zmieniać jałowy opatrunek chirurgiczny
Chirurgia I	STANDARD	C.U10.	przeprowadzać badanie fizykalne pacjenta dorosłego w zakresie niezbędnym do ustalenia jego stanu
Chirurgia I	STANDARD	C.U1.	oceniać stan pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania ratunkowego
Chirurgia II - zajęcia praktyczne w Oddziale Chirurgii	STANDARD	K.K4.	systematycznie wzbogaca wiedzę zawodową, jest świadom własnych ograniczeń, kształtuje umiejętności zawodowe dążąc do profesjonalizmu, wie kiedy zasięgnąć opinii ekspertów
Chirurgia II - zajęcia praktyczne w Oddziale Chirurgii	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 w Oddziale Chirurgii	STANDARD	C.W67.	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w najczęstszych chorobach wymagających interwencji chirurgicznej, z uwzględnieniem odrębności chorób wieku dziecięcego

Nazwa	KEU	PEU	Opis PEU Po zakończeniu przedmiotu i potwierdzeniu osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się student:
Chirurgia II - zajęcia praktyczne w Oddziale Chirurgii	STANDARD	K.K3.	szanuje godność i autonomię osób powierzonych opiece przestrzega tajemnicy lekarskiej
Chirurgia II - zajęcia praktyczne w Oddziale Chirurgii	STANDARD	K.K7.	stawia dobro pacjenta na pierwszym miejscu
Chirurgia II - zajęcia praktyczne w Oddziale Chirurgii	STANDARD	C.W24.	zasady badania podmiotowego w zakresie niezbędnym do prowadzenia medycznych czynności ratunkowych
Chirurgia II - zajęcia praktyczne w Oddziale Chirurgii	STANDARD	C.U7.	przeprowadzać wywiad medyczny z pacjentem dorosłym w zakresie niezbędnym do podjęcia medycznych czynności ratunkowych
Chirurgia II - zajęcia praktyczne w Oddziale Chirurgii	STANDARD	C.U44.	stosować się do zasad aseptyki i antyseptyki, zaopatrywać prostą ranę, zakładać i zmieniać jałowy opatrunek chirurgiczny
Chirurgia II - zajęcia praktyczne w Oddziale Chirurgii	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 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
Choroby wewnętrzne z elementami onkologii 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:
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
Choroby wewnętrzne z elementami onkologii II - zajęcia praktyczne	STANDARD	C.W28.	problematykę ostrej niewydolności oddechowej

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.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
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
Choroby wewnętrzne z elementami onkologii I	STANDARD	C.U18.	monitorować stan pacjenta metodami nieinwazyjnymi

Nazwa	KEU	PEU	Opis PEU Po zakończeniu przedmiotu i potwierdzeniu osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się student:
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 opłucnowej
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
Choroby wewnętrzne z elementami onkologii I	STANDARD	C.W81.	stany zagrożenia w chorobach nowotworowych oraz postępowanie przedszpitalne i w SOR w przypadku takich zagrożeń

Nazwa	KEU	PEU	Opis PEU Po zakończeniu przedmiotu i potwierdzeniu osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się student:
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 wewnętrzne z elementami onkologii I	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
Choroby wewnętrzne z elementami onkologii I	STANDARD	C.W14.	uwarunkowania środowiskowe i epidemiologiczne najczęstszych nowotworów
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
Dydaktyka medyczna	STANDARD	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

Nazwa	KEU	PEU	Opis PEU Po zakończeniu przedmiotu i potwierdzeniu osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się student:
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
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	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
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
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 bezprzrzedowymi
Farmakologia i toksykologia kliniczna	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:
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 doszpicową 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 i toksykologia kliniczna	STANDARD	C.U16.	przeprowadzać analizę ewentualnych działań niepożądanych poszczególnych leków oraz interakcji między nimi
Farmakologia z toksykologią	STANDARD	A.U15.	dobierać leki w odpowiednich dawkach w celu korygowania zjawisk patologicznych w organizmie i poszczególnych narządach
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

Nazwa	KEU	PEU	Opis PEU Po zakończeniu przedmiotu i potwierdzeniu osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się student:
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.K4.	systematycznie wzbogaca wiedzę zawodową, jest świadom własnych ograniczeń, kształtuje umiejętności zawodowe dążąc do profesjonalizmu, wie kiedy zasięgnąć opinii ekspertów
Farmakologia z toksykologią	STANDARD	A.U13.	wykonywać podstawowe obliczenia farmakokinetyczne
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
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*	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

Nazwa	KEU	PEU	Opis PEU Po zakończeniu przedmiotu i potwierdzeniu osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się student:
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
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.W27.	podstawy rozwoju oraz mechanizmy działania układu odpornościowego, w tym swoiste i nieswoiste mechanizmy odporności humoralnej i komórkowej
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

Nazwa	KEU	PEU	Opis PEU Po zakończeniu przedmiotu i potwierdzeniu osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się student:
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	K.K4.	systematycznie wzbogaca wiedzę zawodową, jest świadom własnych ograniczeń, kształtuje umiejętności zawodowe dążąc do profesjonalizmu, wie kiedy zasięgnąć opinii ekspertów
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	C.W24.	zasady badania podmiotowego w zakresie niezbędnym do prowadzenia medycznych czynności ratunkowych
Ginekologia i położnictwo I	STANDARD	C.W101.	stany zagrożenia zdrowotnego w ginekologii i położnictwie
Ginekologia i położnictwo I	STANDARD	C.U6.	oceniać stan noworodka w skali APGAR
Ginekologia i położnictwo I	STANDARD	C.U55.	przyjmować poród nagły w warunkach pozaszpitalnych
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.U1.	oceniać stan pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania ratunkowego
Ginekologia i położnictwo I	STANDARD	C.W77.	techniki przyjęcia porodu nagłego w warunkach pozaszpitalnych
Ginekologia i położnictwo II - zajęcia praktyczne w Oddziale Ginekologiczno-Położniczym	STANDARD	K.K3.	szanuje godność i autonomię osób powierzonych opiece
Ginekologia i położnictwo II - zajęcia praktyczne w Oddziale Ginekologiczno-Położniczym	STANDARD	K.K7.	stawia dobro pacjenta na pierwszym miejscu
Ginekologia i położnictwo II - zajęcia praktyczne w Oddziale Ginekologiczno-Położniczym	STANDARD	K.K4.	systematycznie wzbogaca wiedzę zawodową, jest świadom własnych ograniczeń, kształtuje umiejętności zawodowe dążąc do profesjonalizmu
Ginekologia i położnictwo II - zajęcia praktyczne w Oddziale Ginekologiczno-Położniczym	STANDARD	C.W51.	zasady aseptyki i antyseptyki
Ginekologia i położnictwo II - zajęcia praktyczne w Oddziale Ginekologiczno-Położniczym	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:
Ginekologia i położnictwo II - zajęcia praktyczne w Oddziale Ginekologiczno-Położniczym	STANDARD	C.W101.	stany zagrożenia zdrowotnego w ginekologii i położnictwie
Ginekologia i położnictwo II - zajęcia praktyczne w Oddziale Ginekologiczno-Położniczym	STANDARD	C.W20.	skale oceny bólu i możliwości wdrożenia leczenia przeciwbólowego przez ratownika medycznego
Ginekologia i położnictwo II - zajęcia praktyczne w Oddziale Ginekologiczno-Położniczym	STANDARD	C.U61.	transportować pacjenta w warunkach przedszpitalnych, wewnątrzszpitalnych i międzyszpitalnych
Ginekologia i położnictwo II - zajęcia praktyczne w Oddziale Ginekologiczno-Położniczym	STANDARD	C.U44.	stosować się do zasad aseptyki i antyseptyki, zaopatrywać prostą ranę, zakładać i zmieniać jałowy opatrunek chirurgiczny
Ginekologia i położnictwo II - zajęcia praktyczne w Oddziale Ginekologiczno-Położniczym	STANDARD	C.U6.	oceniać stan noworodka w skali APGAR
Ginekologia i położnictwo II - zajęcia praktyczne w Oddziale Ginekologiczno-Położniczym	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 - zajęcia praktyczne w Oddziale Ginekologiczno-Położniczym	STANDARD	C.U10.	przeprowadzać badanie fizykalne pacjenta dorosłego w zakresie niezbędnym do ustalenia jego stanu
Ginekologia i położnictwo II - zajęcia praktyczne w Oddziale Ginekologiczno-Położniczym	STANDARD	C.U1.	oceniać stan pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania ratunkowego
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	K.K4.	systematycznie wzbogaca wiedzę zawodową, jest świadom własnych ograniczeń, kształtuje umiejętności zawodowe dążąc do profesjonalizmu, wie kiedy zasięgnąć opinii ekspertów
Intensywna terapia	STANDARD	C.U20.	podawać pacjentowi leki i płyny
Intensywna terapia	STANDARD	C.U12.	interpretować wyniki badań pacjenta z przewlekłą niewydolnością oddechową
Intensywna terapia	STANDARD	C.U42.	wykonywać konikopunkcję
Intensywna terapia	STANDARD	C.U57.	rozpoznawać pewne znamiona śmierci

Nazwa	KEU	PEU	Opis PEU Po zakończeniu przedmiotu i potwierdzeniu osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się student:
Intensywna terapia	STANDARD	C.U41.	wykonywać intubację dotchawiczą w laryngoskopii bezpośredniej i pośredniej
Intensywna terapia	STANDARD	C.U18.	monitorować stan pacjenta metodami nieinwazyjnymi
Intensywna terapia	STANDARD	C.U66.	dostosowywać postępowanie ratunkowe do stanu pacjenta
Intensywna terapia	STANDARD	C.U43.	wdrażać tlenoterapię zależnie od potrzeb pacjenta i wspomagać oddech
Intensywna terapia	STANDARD	C.W56.	zasady prowadzenia podstawowej i zaawansowanej resuscytacji krążeniowo-oddechowej u osób dorosłych i dzieci
Intensywna terapia	STANDARD	C.W29.	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w zespole ostrej niewydolności oddechowej, zaostrzonej przewlekłej obturacyjnej choroby płuc, astmie, ostrych stanach zapalnych dróg oddechowych i odmie płucnowej
Intensywna terapia	STANDARD	C.W55.	przyczyny i objawy nagłego zatrzymania krążenia
Intensywna terapia	STANDARD	C.W28.	problematykę ostrej niewydolności oddechowej
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.W83.	procedury specjalistyczne w stanach nagłych pochodzenia wewnętrznego w szczególności takich jak: elektrostymulacja, kardiowersja, pierwotna przezskórna kontra pulsacja (percutaneous coronary intervention PCI, kontrapulsacja wewnątrzortalna (Intra- aortic balloon pump, IABP), dializa, sztuczna wentylacja i formy krążenia pozaustrojowego.
Intensywna terapia	STANDARD	C.W104.	zasady wysuwania podejrzenia i rozpoznawania śmierci mózgu
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.W36.	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w najczęstszych chorobach układu nerwowego
Intensywna terapia	STANDARD	C.W65.	wskazania do podawania leków drogą dożylną, w tym przez porty naczyniowe, domięśniową, podskórną, dotchawiczą, doustną, doodbytniczą, wziewną i doszypikową oraz techniki tego podawania
Intensywna terapia	STANDARD	C.W17.	mechanizmy prowadzące do nagłych zagrożeń zdrowia i życia
Intensywna terapia	STANDARD	C.W69.	wskazania do stosowania intensywnej terapii i zasady jej stosowania
Intensywna terapia	STANDARD	C.W16.	zasady postępowania ratunkowego w przypadku pacjenta w stanie terminalnym
Intensywna terapia	STANDARD	C.U31.	rozpoznawać stan zagrożenia życia u pacjenta po przeszczepie narządu
Intensywna terapia	STANDARD	C.U24.	asystować przy czynnościach przygotowawczych do transplantacji narządów

Nazwa	KEU	PEU	Opis PEU Po zakończeniu przedmiotu i potwierdzeniu osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się student:
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
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.U4.	udzielać informacji o podstawowych zabiegach i czynnościach dotyczących pacjenta oraz informacji na temat jego stanu zdrowia
Język angielski IV	STANDARD	K.K4.	systematycznie wzbogaca wiedzę zawodową, jest świadom własnych ograniczeń, kształtuje umiejętności zawodowe dążąc do profesjonalizmu
Język angielski IV	STANDARD	B.W26.	pojęcie zdrowia i jego determinanty oraz choroby cywilizacyjne i zawodowe
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.W15.	podstawowe zagadnienia dotyczące światowych problemów zdrowotnych
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

Nazwa	KEU	PEU	Opis PEU Po zakończeniu przedmiotu i potwierdzeniu osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się student:
Kardiologia I	STANDARD	K.K4.	systematycznie wzbogaca wiedzę zawodową, jest świadom własnych ograniczeń, kształtuje umiejętności zawodowe dążąc do profesjonalizmu, wie kiedy zasięgnąć opinii ekspertów
Kardiologia I	STANDARD	C.W55.	przyczyny i objawy nagłego zatrzymania krążenia
Kardiologia I	STANDARD	C.W3.	wybrane choroby układu oddechowego, układu krążenia i przewodu pokarmowego oraz choroby neurologiczne u dzieci
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.W26.	przyczyny i rodzaje bólu w klatce piersiowej oraz jego diagnostykę
Kardiologia I	STANDARD	C.W24.	zasady badania podmiotowego w zakresie niezbędnym do prowadzenia medycznych czynności ratunkowych
Kardiologia I	STANDARD	C.W18.	mechanizmy działania podstawowych grup leków i leków podawanych samodzielnie przez ratownika medycznego
Kardiologia I	STANDARD	C.U66.	dostosowywać postępowanie ratunkowe do stanu pacjenta
Kardiologia I	STANDARD	C.U65.	wykonywać procedury medyczne pod nadzorem lub na zlecenie lekarza
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
Kardiologia I	STANDARD	C.U29.	stosować leczenie przeciwbólowe
Kardiologia I	STANDARD	C.U1.	oceniać stan pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania ratunkowego
Kardiologia I	STANDARD	C.U20.	podawać pacjentowi leki i płyny
Kardiologia I	STANDARD	C.U13.	wykonywać elektrokardiogram i interpretować go w podstawowym zakresie
Kardiologia I	STANDARD	C.U14.	monitorować czynność układu krążenia metodami nieinwazyjnymi
Kardiologia I	STANDARD	C.W96.	procedurę kardiowersji elektrycznej i elektrostymulacji zewnętrznej
Kardiologia II - zajęcia praktyczne w Oddziale Kardiologii	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 w Oddziale Kardiologii	STANDARD	C.W3.	wybrane choroby układu oddechowego, układu krążenia i przewodu pokarmowego oraz choroby neurologiczne u dzieci
Kardiologia II - zajęcia praktyczne w Oddziale Kardiologii	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:
Kardiologia II - zajęcia praktyczne w Oddziale Kardiologii	STANDARD	C.W17.	mechanizmy prowadzące do nagłych zagrożeń zdrowia i życia
Kardiologia II - zajęcia praktyczne w Oddziale Kardiologii	STANDARD	C.W26.	przyczyny i rodzaje bólu w klatce piersiowej oraz jego diagnostykę
Kardiologia II - zajęcia praktyczne w Oddziale Kardiologii	STANDARD	K.K3.	szanuje godność i autonomię osób powierzonych opiece przestrzega tajemnicy lekarskiej
Kardiologia II - zajęcia praktyczne w Oddziale Kardiologii	STANDARD	C.U66.	dostosowywać postępowanie ratunkowe do stanu pacjenta
Kardiologia II - zajęcia praktyczne w Oddziale Kardiologii	STANDARD	C.U65.	wykonywać procedury medyczne pod nadzorem lub na zlecenie lekarza
Kardiologia II - zajęcia praktyczne w Oddziale Kardiologii	STANDARD	C.U44.	stosować się do zasad aseptyki i antyseptyki, zaopatrywać prostą ranę, zakładać i zmieniać jałowy opatrunek chirurgiczny
Kardiologia II - zajęcia praktyczne w Oddziale Kardiologii	STANDARD	C.U37.	wiązać obrazy uszkodzeń tkankowych i narządowych z objawami klinicznymi choroby
Kardiologia II - zajęcia praktyczne w Oddziale Kardiologii	STANDARD	K.K7.	stawia dobro pacjenta na pierwszym miejscu
Kardiologia II - zajęcia praktyczne w Oddziale Kardiologii	STANDARD	K.K4.	systematycznie wzbogaca wiedzę zawodową, jest świadom własnych ograniczeń, kształtuje umiejętności zawodowe dążąc do profesjonalizmu, wie kiedy zasięgnąć opinii ekspertów
Kardiologia II - zajęcia praktyczne w Oddziale Kardiologii	STANDARD	C.U20.	podawać pacjentowi leki i płyny
Kardiologia II - zajęcia praktyczne w Oddziale Kardiologii	STANDARD	C.U19.	przewodzą dokumentację medyczną w zakresie wykonywanych czynności, w tym w przypadku zgonu pacjenta, urodzenia dziecka martwego i odstępiania od medycznych czynności ratunkowych
Kardiologia II - zajęcia praktyczne w Oddziale Kardiologii	STANDARD	K.K5.	identyfikuje problemy oraz odpowiednio do nich określa priorytety postępowania
Kardiologia II - zajęcia praktyczne w Oddziale Kardiologii	STANDARD	C.U1.	oceniać stan pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania ratunkowego
Laryngologia	STANDARD	K.K4.	systematycznie wzbogaca wiedzę zawodową, jest świadom własnych ograniczeń, kształtuje umiejętności zawodowe dążąc do profesjonalizmu
Laryngologia	STANDARD	C.W24.	zasady badania podmiotowego w zakresie niezbędnym do prowadzenia medycznych czynności ratunkowych
Laryngologia	STANDARD	C.W17.	mechanizmy prowadzące do nagłych zagrożeń zdrowia i życia
Laryngologia	STANDARD	C.W100.	wybrane stany nagłe laryngologiczne i zasady postępowania przedszpitalnego w tym zakresie
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

Nazwa	KEU	PEU	Opis PEU Po zakończeniu przedmiotu i potwierdzeniu osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się student:
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
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

Nazwa	KEU	PEU	Opis PEU Po zakończeniu przedmiotu i potwierdzeniu osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się student:
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 katastrof	STANDARD	C.U25.	identyfikować na miejscu zdarzenia sytuację narażenia na czynniki szkodliwe i niebezpieczne
Medycyna ratunkowa I	STANDARD	C.W32.	zagadnienia śpiączki metabolicznej i stanów nagłego zagrożenia w endokrynologii
Medycyna ratunkowa I	STANDARD	K.K5.	identyfikuje problemy oraz odpowiednio do nich określa priorytety postępowania
Medycyna ratunkowa I	STANDARD	K.K6.	prezentuje postawę odpowiedzialności za podjęte decyzje oraz czynności zawodowe,
Medycyna ratunkowa I	STANDARD	C.U48.	oceniać nagłe zagrożenia neurologiczne u pacjenta
Medycyna ratunkowa 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
Medycyna ratunkowa I	STANDARD	C.U37.	wiązać obrazy uszkodzeń tkankowych i narządowych z objawami klinicznymi choroby
Medycyna ratunkowa I	STANDARD	C.U20.	podawać pacjentowi leki i płyny
Medycyna ratunkowa I	STANDARD	C.U28.	monitorować stan pacjenta podczas czynności medycznych i transportowych
Medycyna ratunkowa I	STANDARD	C.U8.	oceniać stan świadomości pacjenta
Medycyna ratunkowa I	STANDARD	C.U1.	oceniać stan pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania ratunkowego
Medycyna ratunkowa I	STANDARD	C.U4.	przeprowadzać badanie przedmiotowe pacjenta
Medycyna ratunkowa I	STANDARD	C.W89.	zaburzenia równowagi kwasowo-zasadowej i wodno-elektrolitowej oraz zasady postępowania przedszpitalnego i w SOR w takich zaburzeniach
Medycyna ratunkowa I	STANDARD	C.W88.	zastosowanie symulacji medycznej w nauczaniu procedur zabiegowych
Medycyna ratunkowa I	STANDARD	C.W67.	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w najczęstszych chorobach wymagających interwencji chirurgicznej, z uwzględnieniem chorób wieku dziecięcego
Medycyna ratunkowa I	STANDARD	C.W63.	zasady monitorowania czynności układu oddechowego i układu krążenia metodami nieinwazyjnymi
Medycyna ratunkowa I	STANDARD	C.W55.	przyczyny i objawy nagłego zatrzymania krążenia
Medycyna ratunkowa I	STANDARD	C.W36.	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w najczęstszych chorobach układu nerwowego
Medycyna ratunkowa I	STANDARD	C.W62.	wskazania do wykonania kaniulacji żył obwodowych kończyn górnych i dolnych oraz żyły szyjnej zewnętrznej, a także technikę jej wykonania

Nazwa	KEU	PEU	Opis PEU Po zakończeniu przedmiotu i potwierdzeniu osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się student:
Medycyna ratunkowa I	STANDARD	C.W35.	leki stosowane w nagłych chorobach internistycznych, neurologicznych i psychiatrycznych
Medycyna ratunkowa I	STANDARD	C.W26.	przyczyny i rodzaje bólu w klatce piersiowej oraz jego diagnostykę
Medycyna ratunkowa I	STANDARD	C.W27.	problematykę ostrego zespołu wieńcowego, zawału serca, nadciśnienia tętniczego, rozwarstwienia aorty, niewydolności krążenia, ostrego niedokrwienia kończyny, obrzęku płuc i zatorowości płucnej
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.W18.	mechanizmy działania podstawowych grup leków i leków podawanych samodzielnie przez ratownika medycznego
Medycyna ratunkowa I	STANDARD	C.W61.	wskazania do wykonania defibrylacji manualnej, zautomatyzowanej i półautomatycznej oraz techniki ich wykonania
Medycyna ratunkowa I	STANDARD	K.K4.	systematycznie wzbogaca wiedzę zawodową, jest świadom własnych ograniczeń, kształtuje umiejętności zawodowe dążąc do profesjonalizmu, wie kiedy zasięgnąć opinii ekspertów
Medycyna ratunkowa I	STANDARD	C.W3.	wybrane choroby układu oddechowego, układu krążenia i przewodu pokarmowego oraz choroby neurologiczne u dzieci
Medycyna ratunkowa I	STANDARD	C.U47.	wykonywać kardiowersję i elektrostymulację zewnętrzną serca
Medycyna ratunkowa I	STANDARD	C.U46.	wykonywać defibrylację elektryczną z użyciem defibrylatora manualnego i zautomatyzowanego
Medycyna ratunkowa II	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
Medycyna ratunkowa II	STANDARD	C.U56.	decydować o niepodejmowaniu resuscytacji krążeniowo-oddechowej lub o odstąpieniu od jej przeprowadzenia
Medycyna ratunkowa 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)
Medycyna ratunkowa II	STANDARD	C.W93.	rodzaje obrażeń ciała, ich definicje oraz zasady kwalifikacji do centrum urazowego i centrum urazowego dla dzieci
Medycyna ratunkowa II	STANDARD	C.W88.	zastosowanie symulacji medycznej w nauczaniu procedur zabiegowych
Medycyna ratunkowa II	STANDARD	K.K4.	systematycznie wzbogaca wiedzę zawodową, jest świadom własnych ograniczeń, kształtuje umiejętności zawodowe dążąc do profesjonalizmu, wie kiedy zasięgnąć opinii ekspertów
Medycyna ratunkowa II	STANDARD	K.K5.	identyfikuje problemy oraz odpowiednio do nich określa priorytety postępowania
Medycyna ratunkowa II	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:
Medycyna ratunkowa II	STANDARD	C.U63.	identyfikować zagrożenia obrażeń: czaszkowo-mózgowych, klatki piersiowej, jamy brzusznej, kręgosłupa i rdzenia kręgowego oraz miednicy, a także wdrażać postępowanie w przypadku tych obrażeń.
Medycyna ratunkowa II	STANDARD	C.U54.	stosować skale ciężkości obrażeń
Medycyna ratunkowa II	STANDARD	C.W68.	wybrane zagadnienia z zakresu traumatologii dziecięcej
Medycyna ratunkowa II	STANDARD	C.U9.	układać pacjenta w pozycji właściwej dla rodzaju choroby lub odniesionych obrażeń ciała
Medycyna ratunkowa II	STANDARD	C.U20.	podawać pacjentowi leki i płyny
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.U1.	oceniać stan pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania ratunkowego
Medycyna ratunkowa II	STANDARD	C.W101.	stany zagrożenia zdrowotnego w ginekologii i położnictwie
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	C.W91.	zasady monitorowania stanu pacjenta w SOR
Medycyna ratunkowa II	STANDARD	C.W92.	procedury specjalistyczne w stanach nagłych pochodzenia urazowego stosowane w ramach postępowania przedszpitalnego i w SOR
Medycyna ratunkowa II	STANDARD	C.W82.	zasady transportu pacjentów z obrażeniami ciała
Medycyna ratunkowa II	STANDARD	C.W85.	zagrożenia środowiskowe
Medycyna ratunkowa II	STANDARD	C.W77.	techniki przyjęcia porodu nagłego w warunkach pozaszpitalnych
Medycyna ratunkowa II	STANDARD	C.W65.	wskazania do podawania leków drogą dożylną, w tym przez porty naczyniowe, domięśniową, podskórną, dotchawiczą, doustną, doodbytniczą, wziewną i doszypikową oraz techniki tego podawania
Medycyna ratunkowa II	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
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.W20.	skale oceny bólu i możliwości wdrożenia leczenia przeciwbólowego przez ratownika medycznego
Medycyna ratunkowa 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:
Medycyna ratunkowa II	STANDARD	C.W18.	mechanizmy działania podstawowych grup leków i leków podawanych samodzielnie przez ratownika medycznego
Medycyna ratunkowa II	STANDARD	C.W17.	mechanizmy prowadzące do nagłych zagrożeń zdrowia i życia
Medycyna ratunkowa II	STANDARD	C.W1.	zasady postępowania w najczęstszych chorobach dzieci, z uwzględnieniem odrębności uzależnionych od wieku
Medycyna ratunkowa II	STANDARD	C.W84.	wskazania do leczenia hiperbarycznego
Medycyna ratunkowa II	STANDARD	C.W94.	zasady funkcjonowania centrum urazowego i centrum urazowego dla dzieci
Medycyna sądowa	STANDARD	K.K4.	systematycznie wzbogaca wiedzę zawodową, jest świadom własnych ograniczeń, kształtuje umiejętności zawodowe dążąc do profesjonalizmu, wie kiedy zasięgnąć opinii ekspertów
Medycyna sądowa	STANDARD	C.W55.	przyczyny i objawy nagłego zatrzymania krążenia
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.W17.	mechanizmy prowadzące do nagłych zagrożeń zdrowia i życia
Medycyna sądowa	STANDARD	C.W108.	podstawowe zagadnienia z zakresu medycyny sądowej
Medycyna sądowa	STANDARD	C.U57.	rozpoznawać pewne znamiona śmierci
Medycyna sądowa	STANDARD	C.U50.	pobierać krew oraz zabezpieczać materiał do badań laboratoryjnych, mikrobiologicznych i toksykologicznych
Medycyna taktyczna	STANDARD	C.U1.	oceniać stan pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania ratunkowego
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 opłucnowej zagrażającej życiu
Medycyna taktyczna	STANDARD	C.U4.	przeprowadzać badanie przedmiotowe pacjenta
Medycyna taktyczna	STANDARD	C.U49.	wykonywać dostęp doszpikowy 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

Nazwa	KEU	PEU	Opis PEU Po zakończeniu przedmiotu i potwierdzeniu osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się student:
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 do szpiczowego 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 do szpiczową oraz techniki tego podawania
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

Nazwa	KEU	PEU	Opis PEU Po zakończeniu przedmiotu i potwierdzeniu osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się student:
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 I	STANDARD	C.W79.	rodzaje terapii inwazyjnej stosowane w ramach postępowania przedszpitalnego
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.	oznaczать 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 bezprzrządowymi
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

Nazwa	KEU	PEU	Opis PEU Po zakończeniu przedmiotu i potwierdzeniu osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się student:
Medyczne czynności ratunkowe I	STANDARD	C.U50.	pobierać krew oraz zabezpieczać materiał do badań laboratoryjnych, mikrobiologicznych i toksykologicznych
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.W51.	zasady aseptyki i antyseptyki
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 doszypikową 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

Nazwa	KEU	PEU	Opis PEU Po zakończeniu przedmiotu i potwierdzeniu osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się student:
Medyczne czynności ratunkowe I	STANDARD	C.W71.	objawy krwika płucnej, wiotkiej klatki piersiowej i złamania żeber
Medyczne czynności ratunkowe I	STANDARD	C.W74.	zasady podejmowania działań zabezpieczających w celu ograniczenia skutków zdrowotnych zdarzenia
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 II	STANDARD	C.U37.	wiązać obrazy uszkodzeń tkankowych i narządowych z objawami klinicznymi choroby
Medyczne czynności ratunkowe II	STANDARD	C.U20.	podawać pacjentowi leki i płyny
Medyczne czynności ratunkowe II	STANDARD	K.K4.	systematycznie wzbogaca wiedzę zawodową, jest świadom własnych ograniczeń, kształtuje umiejętności zawodowe dążąc do profesjonalizmu, wie kiedy zasięgnąć opinii ekspertów
Medyczne czynności ratunkowe II	STANDARD	C.U44.	stosować się do zasad aseptyki i antyseptyki, zaopatrywać prostą ranę, zakładać i zmieniać jałowy opatrunek chirurgiczny
Medyczne czynności ratunkowe 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
Medyczne czynności ratunkowe II	STANDARD	C.W55.	przyczyny i objawy nagłego zatrzymania krążenia
Medyczne czynności ratunkowe II	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
Medyczne czynności ratunkowe II	STANDARD	C.W72.	technikę oznaczania stężeń parametrów krytycznych
Medyczne czynności ratunkowe 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)
Medyczne czynności ratunkowe II	STANDARD	C.U26.	przygotowywać pacjenta do transportu
Medyczne czynności ratunkowe II	STANDARD	C.U33.	interpretować wyniki podstawowych badań toksykologicznych
Medyczne czynności ratunkowe II	STANDARD	C.U49.	wykonywać dostęp doszpicowy przy użyciu gotowego zestawu
Medyczne czynności ratunkowe II	STANDARD	C.U60.	zaopatrywać krwawienie zewnętrzne
Medyczne czynności ratunkowe II	STANDARD	C.U50.	pobierać krew oraz zabezpieczać materiał do badań laboratoryjnych, mikrobiologicznych i toksykologicznych
Neurochirurgia	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:
Neurochirurgia	STANDARD	C.W40.	rodzaje badań obrazowych oraz obraz radiologiczny podstawowych chorób
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.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.W17.	mechanizmy prowadzące do nagłych zagrożeń zdrowia i życia
Neurochirurgia	STANDARD	C.W104.	zasady wysuwania podejrzenia i rozpoznawania śmierci mózgu
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
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

Nazwa	KEU	PEU	Opis PEU Po zakończeniu przedmiotu i potwierdzeniu osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się student:
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
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

Nazwa	KEU	PEU	Opis PEU Po zakończeniu przedmiotu i potwierdzeniu osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się student:
Neurologia II	STANDARD	K.K6.	stawia dobro pacjenta na pierwszym miejscu
Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii - Wakacyjna Praktyka Zawodowa.	STANDARD	C.W51.	zasady aseptyki i antyseptyki
Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii - Wakacyjna Praktyka Zawodowa.	STANDARD	K.K2.	współpracuje z innymi jednostkami zintegrowanego systemu ratownictwa medycznego, potrafi współpracować w zespole wielodyscyplinarnym
Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii - Wakacyjna Praktyka Zawodowa.	STANDARD	K.K7.	stawia dobro pacjenta na pierwszym miejscu
Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii - Wakacyjna Praktyka Zawodowa.	STANDARD	C.U65.	wykonywać procedury medyczne pod nadzorem lub na zlecenie lekarza
Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii - Wakacyjna Praktyka Zawodowa.	STANDARD	C.U32.	monitorować czynności życiowe pacjenta podczas badania diagnostycznego
Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii - Wakacyjna Praktyka Zawodowa.	STANDARD	C.U61.	transportować pacjenta w warunkach przedszpitalnych, wewnątrzszpitalnych i międzyszpitalnych
Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii - Wakacyjna Praktyka Zawodowa.	STANDARD	C.W16.	zasady postępowania ratunkowego w przypadku pacjenta w stanie terminalnym
Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii - Wakacyjna Praktyka Zawodowa.	STANDARD	C.W46.	zasady przygotowania do zabiegów medycznych w stanach zagrożenia życia
Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii - Wakacyjna Praktyka Zawodowa.	STANDARD	C.U44.	stosować się do zasad aseptyki i antyseptyki, zaopatrywać prostą ranę, zakładać i zmieniać jałowy opatrunek chirurgiczny
Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii - Wakacyjna Praktyka Zawodowa.	STANDARD	K.K3.	szanuje godność i autonomię osób powierzonych opiece przestrzega tajemnicy lekarskiej
Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii - Wakacyjna Praktyka Zawodowa.	STANDARD	C.U12.	interpretować wyniki badań pacjenta z przewlekłą niewydolnością oddechową
Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii - Wakacyjna Praktyka Zawodowa.	STANDARD	C.W69.	wskazania do stosowania intensywnej terapii i zasady jej stosowania
Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii - Wakacyjna Praktyka Zawodowa.	STANDARD	C.U26.	przygotowywać pacjenta do transportu
Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii - Wakacyjna Praktyka Zawodowa.	STANDARD	C.W28.	problematykę ostrej niewydolności oddechowej
Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii - Wakacyjna Praktyka Zawodowa.	STANDARD	C.W49.	zasady wykonywania toalety u pacjenta z założoną rurką tracheostomijną i pielęgnacji tracheostomii

Nazwa	KEU	PEU	Opis PEU Po zakończeniu przedmiotu i potwierdzeniu osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się student:
Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii - Wakacyjna Praktyka Zawodowa.	STANDARD	C.W48.	zasady wykonywania toalety drzewa oskrzelowego u pacjenta zaintubowanego
Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii - Wakacyjna Praktyka Zawodowa.	STANDARD	C.W47.	zasady postępowania z pacjentem z założonym cewnikiem zewnętrznym
Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii - Wakacyjna Praktyka Zawodowa.	STANDARD	C.U20.	podawać pacjentowi leki i płyny
Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii - Wakacyjna 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
Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii - Wakacyjna Praktyka Zawodowa.	STANDARD	K.K4.	systematycznie wzbogaca wiedzę zawodową, jest świadom własnych ograniczeń, kształtuje umiejętności zawodowe dążąc do profesjonalizmu, wie kiedy zasięgnąć opinii ekspertów
Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii - Wakacyjna Praktyka Zawodowa.	STANDARD	C.U37.	wiązać obrazy uszkodzeń tkankowych i narządowych z objawami klinicznymi choroby
Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii - Wakacyjna Praktyka Zawodowa.	STANDARD	C.U11.	monitorować czynność układu oddechowego, z uwzględnieniem pulsoksymetrii, kapnometrii i kapnografii
Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii - Wakacyjna Praktyka Zawodowa.	STANDARD	C.W17.	mechanizmy prowadzące do nagłych zagrożeń zdrowia i życia
Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii - Wakacyjna Praktyka Zawodowa.	STANDARD	C.U1.	oceniać stan pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania ratunkowego
Oddział Chirurgii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.	STANDARD	C.W51.	zasady aseptyki i antyseptyki
Oddział Chirurgii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.	STANDARD	C.W65.	wskazania do podawania leków drogą dożylną, w tym przez porty naczyniowe, domięśniową, podskórną, dotchawiczą, doustną, doodbytniczą, wziewną i doszypikową oraz techniki tego podawania
Oddział Chirurgii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.	STANDARD	C.W46.	zasady przygotowania do zabiegów medycznych w stanach zagrożenia życia
Oddział Chirurgii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.	STANDARD	C.W50.	techniki zabiegów medycznych wykonywanych samodzielnie przez ratownika medycznego
Oddział Chirurgii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.	STANDARD	C.W45.	zasady i technikę wykonywania opatrunków
Oddział Chirurgii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.	STANDARD	K.K7.	stawia dobro pacjenta na pierwszym miejscu
Oddział Chirurgii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.	STANDARD	C.W31.	wybrane choroby przewodu pokarmowego
Oddział Chirurgii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.	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 - Śródroczna Praktyka Zawodowa.	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:
Oddział Chirurgii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.	STANDARD	C.U65.	wykonywać procedury medyczne pod nadzorem lub na zlecenie lekarza
Oddział Chirurgii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.	STANDARD	C.U44.	stosować się do zasad aseptyki i antyseptyki, zaopatrywać prostą ranę, zakładać i zmieniać jałowy opatrunek chirurgiczny
Oddział Chirurgii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.	STANDARD	C.U20.	podawać pacjentowi leki i płyny
Oddział Chirurgii - Śródroczna 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
Oddział Chirurgii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.	STANDARD	C.U18.	monitorować stan pacjenta metodami nieinwazyjnymi
Oddział Chirurgii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.	STANDARD	K.K3.	szanuje godność i autonomię osób powierzonych opiece przestrzega tajemnicy lekarskiej
Oddział Chirurgii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.	STANDARD	K.K6.	prezentuje postawę odpowiedzialności za podjęte decyzje oraz czynności zawodowe,
Oddział Chirurgii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.	STANDARD	C.U1.	oceniać stan pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania ratunkowego
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.U19.	prowadzić dokumentację medyczną w zakresie wykonywanych czynności, w tym w przypadku zgonu pacjenta, urodzenia dziecka martwego i odstąpienia od medycznych czynności ratunkowych
Oddział Chorób wewnętrznych Praktyka zawodowa	STANDARD	C.U20.	podawać pacjentowi leki i płyny
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.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 płucnej

Nazwa	KEU	PEU	Opis PEU Po zakończeniu przedmiotu i potwierdzeniu osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się student:
Oddział Chorób wewnętrznych Praktyka zawodowa	STANDARD	C.W39.	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w chorobach ośpepiennych
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.W63.	zasady monitorowania czynności układu oddechowego i układu krążenia metodami nieinwazyjnymi
Oddział Chorób wewnętrznych Praktyka zawodowa	STANDARD	K.K7.	stawia dobro pacjenta na pierwszym miejscu
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 Kardiologii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.	STANDARD	K.K7.	stawia dobro pacjenta na pierwszym miejscu
Oddział Kardiologii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.	STANDARD	K.K3.	szanuje godność i autonomię osób powierzonych opiece
Oddział Kardiologii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.	STANDARD	K.K4.	systematycznie wzbogaca wiedzę zawodową, jest świadom własnych ograniczeń, kształtuje umiejętności zawodowe dążąc do profesjonalizmu
Oddział Kardiologii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.	STANDARD	K.K2.	współpracuje z innymi jednostkami zintegrowanego systemu ratownictwa medycznego, potrafi współpracować w zespole wielodyscyplinarnym
Oddział Kardiologii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.	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 - Śródroczna Praktyka Zawodowa.	STANDARD	C.W65.	wskazania do podawania leków drogą dożylną, w tym przez porty naczyniowe, domięśniową, podskórną, dotchawiczą, doustną, doodbytniczą, wziewną i doszypikową oraz techniki tego podawania
Oddział Kardiologii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.	STANDARD	C.W63.	zasady monitorowania czynności układu oddechowego i układu krążenia metodami nieinwazyjnymi
Oddział Kardiologii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.	STANDARD	C.W61.	wskazania do wykonania defibrylacji manualnej, zautomatyzowanej i półautomatycznej oraz techniki ich wykonania
Oddział Kardiologii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.	STANDARD	C.W51.	zasady aseptyki i antyseptyki

Nazwa	KEU	PEU	Opis PEU Po zakończeniu przedmiotu i potwierdzeniu osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się student:
Oddział Kardiologii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.	STANDARD	C.W3.	wybrane choroby układu oddechowego, układu krążenia i przewodu pokarmowego oraz choroby neurologiczne u dzieci
Oddział Kardiologii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.	STANDARD	C.W18.	mechanizmy działania podstawowych grup leków i leków podawanych samodzielnie przez ratownika medycznego
Oddział Kardiologii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.	STANDARD	C.W26.	przyczyny i rodzaje bólu w klatce piersiowej oraz jego diagnostykę
Oddział Kardiologii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.	STANDARD	C.U7.	przeprowadzać wywiad medyczny z pacjentem dorosłym w zakresie niezbędnym do podjęcia medycznych czynności ratunkowych
Oddział Kardiologii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.	STANDARD	C.U65.	wykonywać procedury medyczne pod nadzorem lub na zlecenie lekarza
Oddział Kardiologii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.	STANDARD	C.U44.	stosować się do zasad aseptyki i antyseptyki, zaopatrywać prostą ranę, zakładać i zmieniać jałowy opatrunek chirurgiczny
Oddział Kardiologii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.	STANDARD	C.U20.	podawać pacjentowi leki i płyny
Oddział Kardiologii - Śródroczna 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
Oddział Kardiologii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.	STANDARD	C.U18.	monitorować stan pacjenta metodami nieinwazyjnymi
Oddział Kardiologii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.	STANDARD	C.U11.	monitorować czynność układu oddechowego, z uwzględnieniem pulsoksymetrii, kapnometrii i kapnografii
Oddział Kardiologii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.	STANDARD	C.U14.	monitorować czynność układu krążenia metodami nieinwazyjnymi
Oddział Kardiologii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.	STANDARD	C.U1.	oceniać stan pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania ratunkowego
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
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)

Nazwa	KEU	PEU	Opis PEU Po zakończeniu przedmiotu i potwierdzeniu osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się student:
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
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 doszypikową oraz techniki tego podawania

Nazwa	KEU	PEU	Opis PEU Po zakończeniu przedmiotu i potwierdzeniu osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się student:
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. Śródroczna Praktyka Zawodowa.	wprowadź	C.W8.	problemy wynikające z niepełnosprawności i chorób przewlekłych
Oddział Ortopedyczno-Urazowy. Śródroczna Praktyka Zawodowa.	STANDARD	K.K4.	systematycznie wzbogaca wiedzę zawodową, jest świadom własnych ograniczeń, kształtuje umiejętności zawodowe dążąc do profesjonalizmu
Oddział Ortopedyczno-Urazowy. Śródroczna Praktyka Zawodowa.	STANDARD	K.K7.	stawia dobro pacjenta na pierwszym miejscu
Oddział Ortopedyczno-Urazowy. Śródroczna Praktyka Zawodowa.	STANDARD	K.K3.	szanuje godność i autonomię osób powierzonych opiece przestrzega tajemnicy lekarskiej
Oddział Ortopedyczno-Urazowy. Śródroczna Praktyka Zawodowa.	STANDARD	C.W93.	rodzaje obrażeń ciała, ich definicje oraz zasady kwalifikacji do centrum urazowego i centrum urazowego dla dzieci
Oddział Ortopedyczno-Urazowy. Śródroczna Praktyka Zawodowa.	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. Śródroczna Praktyka Zawodowa.	STANDARD	C.W68.	wybrane zagadnienia z zakresu traumatologii dziecięcej
Oddział Ortopedyczno-Urazowy. Śródroczna Praktyka Zawodowa.	STANDARD	C.W65.	wskazania do podawania leków drogą dożylną, w tym przez porty naczyniowe, domięśniową, podskórną, dotchawiczą, doustną, doodbytniczą, wziewną i doszypikową oraz techniki tego podawania
Oddział Ortopedyczno-Urazowy. Śródroczna Praktyka Zawodowa.	STANDARD	C.W51.	zasady aseptyki i antyseptyki
Oddział Ortopedyczno-Urazowy. Śródroczna Praktyka Zawodowa.	STANDARD	C.W24.	zasady badania podmiotowego w zakresie niezbędnym do prowadzenia medycznych czynności ratunkowych
Oddział Ortopedyczno-Urazowy. Śródroczna Praktyka Zawodowa.	STANDARD	C.W46.	zasady przygotowania do zabiegów medycznych w stanach zagrożenia życia
Oddział Ortopedyczno-Urazowy. Śródroczna Praktyka Zawodowa.	STANDARD	C.W18.	mechanizmy działania podstawowych grup leków i leków podawanych samodzielnie przez ratownika medycznego

Nazwa	KEU	PEU	Opis PEU Po zakończeniu przedmiotu i potwierdzeniu osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się student:
Oddział Ortopedyczno-Urazowy. Śródroczna Praktyka Zawodowa.	STANDARD	C.U7.	przeprowadzać wywiad medyczny z pacjentem dorosłym w zakresie niezbędnym do podjęcia medycznych czynności ratunkowych
Oddział Ortopedyczno-Urazowy. Śródroczna Praktyka Zawodowa.	STANDARD	C.U65.	wykonywać procedury medyczne pod nadzorem lub na zlecenie lekarza
Oddział Ortopedyczno-Urazowy. Śródroczna Praktyka Zawodowa.	STANDARD	C.U44.	stosować się do zasad aseptyki i antyseptyki, zaopatrywać prostą ranę, zakładać i zmieniać jałowy opatrunek chirurgiczny
Oddział Ortopedyczno-Urazowy. Śródroczna Praktyka Zawodowa.	STANDARD	C.U20.	podawać pacjentowi leki i płyny
Oddział Ortopedyczno-Urazowy. Śródroczna 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
Oddział Ortopedyczno-Urazowy. Śródroczna Praktyka Zawodowa.	STANDARD	C.U11.	monitorować czynność układu oddechowego, z uwzględnieniem pulsoksymetrii, kapnometrii i kapnografii
Oddział Ortopedyczno-Urazowy. Śródroczna Praktyka Zawodowa.	STANDARD	C.U1.	oceniać stan pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania ratunkowego
Oddział Pediatrii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.	STANDARD	K.K7.	stawia dobro pacjenta na pierwszym miejscu
Oddział Pediatrii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.	STANDARD	K.K3.	szanuje godność i autonomię osób powierzonych opiece
Oddział Pediatrii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.	STANDARD	K.K4.	systematycznie wzbogaca wiedzę zawodową, jest świadom własnych ograniczeń, kształtuje umiejętności zawodowe dążąc do profesjonalizmu
Oddział Pediatrii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.	STANDARD	C.W68.	wybrane zagadnienia z zakresu traumatologii dziecięcej
Oddział Pediatrii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.	STANDARD	C.W67.	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w najczęstszych chorobach wymagających interwencji chirurgicznej, z uwzględnieniem odrębności chorób wieku dziecięcego
Oddział Pediatrii - Śródroczna 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 Pediatrii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.	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 - Śródroczna Praktyka Zawodowa.	STANDARD	C.W51.	zasady aseptyki i antyseptyki
Oddział Pediatrii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.	STANDARD	C.W5.	odrębności morfologiczno-fizjologiczne poszczególnych narządów i układów organizmu w wieku rozwojowym
Oddział Pediatrii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.	STANDARD	C.W4.	najczęstsze choroby zakaźne wieku dziecięcego
Oddział Pediatrii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.	STANDARD	C.W3.	wybrane choroby układu oddechowego, układu krążenia i przewodu pokarmowego oraz choroby neurologiczne u dzieci

Nazwa	KEU	PEU	Opis PEU Po zakończeniu przedmiotu i potwierdzeniu osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się student:
Oddział Pediatrii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.	STANDARD	C.W19.	metody ograniczania bólu, ze szczególnym uwzględnieniem farmakoterapii dzieci
Oddział Pediatrii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.	STANDARD	C.W18.	mechanizmy działania podstawowych grup leków i leków podawanych samodzielnie przez ratownika medycznego
Oddział Pediatrii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.	STANDARD	C.W1.	zasady postępowania w najczęstszych chorobach dzieci, z uwzględnieniem odrębności uzależnionych od wieku
Oddział Pediatrii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.	STANDARD	C.U65.	wykonywać procedury medyczne pod nadzorem lub na zlecenie lekarza
Oddział Pediatrii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.	STANDARD	C.U61.	transportować pacjenta w warunkach przedszpitalnych, wewnątrzszpitalnych i międzyszpitalnych
Oddział Pediatrii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.	STANDARD	C.U5.	dostosowywać sposób postępowania do wieku dziecka
Oddział Pediatrii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.	STANDARD	C.U44.	stosować się do zasad aseptyki i antyseptyki, zaopatrywać prostą ranę, zakładać i zmieniać jałowy opatrunek chirurgiczny
Oddział Pediatrii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.	STANDARD	C.U4.	przeprowadzać badanie przedmiotowe pacjenta
Oddział Pediatrii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.	STANDARD	C.U3.	postępować z dzieckiem w oparciu o znajomość symptomatologii najczęstszych chorób dziecięcych
Oddział Pediatrii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.	STANDARD	C.U30.	oceniać stopień nasilenia bólu według znanych skal
Oddział Pediatrii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.	STANDARD	C.U20.	podawać pacjentowi leki i płyny
Oddział Pediatrii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.	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
Oddział Pediatrii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.	STANDARD	C.W35.	leki stosowane w nagłych chorobach internistycznych, neurologicznych i psychiatrycznych
Oddział Pediatrii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.	STANDARD	C.U1.	oceniać stan pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania ratunkowego
Oddział Pediatrii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.	STANDARD	C.U11.	monitorować czynność układu oddechowego, z uwzględnieniem pulsoksymetrii, kapnometrii i kapnografii
Okulistyka	STANDARD	K.K4.	systematycznie wzbogaca wiedzę zawodową, jest świadom własnych ograniczeń, kształtuje umiejętności zawodowe dążąc do profesjonalizmu, wie kiedy zasięgnąć opinii ekspertów
Okulistyka	wprowadź	C.W99.	wybrane stany nagłe okulistyczne i zasady postępowania przedszpitalnego w tym zakresie
Okulistyka	STANDARD	C.W37.	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w bólach głowy i chorobach naczyniowych mózgu, w szczególności w udarze mózgu oraz padacze
Okulistyka	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	K.K4.	systematycznie wzbogaca wiedzę zawodową, jest świadom własnych ograniczeń, kształtuje umiejętności zawodowe dążąc do profesjonalizmu, wie kiedy zasięgnąć opinii ekspertów
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.U20.	podawać pacjentowi leki i płyny
Opieka nad pacjentem geriatrycznym *	STANDARD	C.U15.	oceniać i opisywać stan somatyczny i psychiczny pacjenta
Opieka nad pacjentem geriatrycznym *	STANDARD	C.W81.	stany zagrożenia w chorobach nowotworowych oraz postępowanie przedszpitalne i w SOR w przypadku takich zagrożeń
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.U1.	oceniać stan pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania ratunkowego
Opieka nad pacjentem umierającym*	STANDARD	K.K4.	systematycznie wzbogaca wiedzę zawodową, jest świadom własnych ograniczeń, kształtuje umiejętności zawodowe dążąc do profesjonalizmu, wie kiedy zasięgnąć opinii ekspertów
Opieka nad pacjentem umierającym*	STANDARD	C.U4.	przeprowadzać badanie przedmiotowe pacjenta
Opieka nad pacjentem umierającym*	STANDARD	C.W81.	stany zagrożenia w chorobach nowotworowych oraz postępowanie przedszpitalne i w SOR w przypadku takich zagrożeń
Opieka nad pacjentem umierającym*	STANDARD	C.U20.	podawać pacjentowi leki i płyny
Opieka nad pacjentem umierającym*	STANDARD	C.U15.	oceniać i opisywać stan somatyczny i psychiczny pacjenta
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.U1.	oceniać stan pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania ratunkowego
Ortopedia i traumatologia narządu ruchu II - zajęcia praktyczne w Oddziale Ortopedycznym	STANDARD	K.K7.	stawia dobro pacjenta na pierwszym miejscu
Ortopedia i traumatologia narządu ruchu II - zajęcia praktyczne w Oddziale Ortopedycznym	STANDARD	C.W51.	zasady aseptyki i antyseptyki
Ortopedia i traumatologia narządu ruchu II - zajęcia praktyczne w Oddziale Ortopedycznym	STANDARD	K.K3.	szanuje godność i autonomię osób powierzonych opiece przestrzega tajemnicy lekarskiej
Ortopedia i traumatologia narządu ruchu II - zajęcia praktyczne w Oddziale Ortopedycznym	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 - zajęcia praktyczne w Oddziale Ortopedycznym	STANDARD	C.W46.	zasady przygotowania do zabiegów medycznych w stanach zagrożenia życia
Ortopedia i traumatologia narządu ruchu II - zajęcia praktyczne w Oddziale Ortopedycznym	STANDARD	C.W40.	rodzaje badań obrazowych oraz obraz radiologiczny podstawowych chorób
Ortopedia i traumatologia narządu ruchu II - zajęcia praktyczne w Oddziale Ortopedycznym	STANDARD	C.W45.	zasady i technikę wykonywania opatrunków

Nazwa	KEU	PEU	Opis PEU Po zakończeniu przedmiotu i potwierdzeniu osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się student:
Ortopedia i traumatologia narządu ruchu II - zajęcia praktyczne w Oddziale Ortopedycznym	STANDARD	C.U7.	przeprowadzać wywiad medyczny z pacjentem dorosłym w zakresie niezbędnym do podjęcia medycznych czynności ratunkowych
Ortopedia i traumatologia narządu ruchu II - zajęcia praktyczne w Oddziale Ortopedycznym	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 - zajęcia praktyczne w Oddziale Ortopedycznym	STANDARD	K.K5.	identyfikuje problemy oraz odpowiednio do nich określa priorytety postępowania
Ortopedia i traumatologia narządu ruchu II - zajęcia praktyczne w Oddziale Ortopedycznym	STANDARD	C.U54.	stosować skale ciężkości obrażeń
Ortopedia i traumatologia narządu ruchu II - zajęcia praktyczne w Oddziale Ortopedycznym	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 - zajęcia praktyczne w Oddziale Ortopedycznym	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 - zajęcia praktyczne w Oddziale Ortopedycznym	STANDARD	K.K4.	systematycznie wzbogaca wiedzę zawodową, jest świadom własnych ograniczeń, kształtuje umiejętności zawodowe dążąc do profesjonalizmu, wie kiedy zasięgnąć opinii ekspertów
Ortopedia i traumatologia narządu ruchu II - zajęcia praktyczne w Oddziale Ortopedycznym	STANDARD	C.U1.	oceniać stan pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania ratunkowego
Ortopedia i traumatologia narządu ruchu II - zajęcia praktyczne w Oddziale Ortopedycznym	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 - zajęcia praktyczne w Oddziale Ortopedycznym	STANDARD	C.W8.	problemy wynikające z niepełnosprawności i chorób przewlekłych
Ortopedia i traumatologia narządu ruchu I	STANDARD	C.W93.	rodzaje obrażeń ciała, ich definicje oraz zasady kwalifikacji do centrum urazowego i centrum urazowego dla dzieci
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.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.W44.	zasady udzielania pierwszej pomocy ofiarom wypadków
Ortopedia i traumatologia narządu ruchu I	STANDARD	K.K4.	systematycznie wzbogaca wiedzę zawodową, jest świadom własnych ograniczeń, kształtuje umiejętności zawodowe dążąc do profesjonalizmu, wie kiedy zasięgnąć opinii ekspertów
Ortopedia i traumatologia narządu ruchu I	STANDARD	C.W40.	rodzaje badań obrazowych oraz obraz radiologiczny podstawowych chorób

Nazwa	KEU	PEU	Opis PEU Po zakończeniu przedmiotu i potwierdzeniu osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się student:
Ortopedia i traumatologia narządu ruchu I	STANDARD	C.W24.	zasady badania podmiotowego w zakresie niezbędnym do prowadzenia medycznych czynności ratunkowych
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.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.U54.	stosować skale ciężkości obrażeń
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.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.W94.	zasady funkcjonowania centrum urazowego i centrum urazowego dla dzieci
Ortopedia i traumatologia narządu ruchu I	STANDARD	C.W8.	problemy wynikające z niepełnosprawności i chorób przewlekłych
Pacjent w stanie krytycznym*	STANDARD	C.U65.	wykonywać procedury medyczne pod nadzorem lub na zlecenie lekarza
Pacjent w stanie krytycznym*	STANDARD	C.W17.	mechanizmy prowadzące do nagłych zagrożeń zdrowia i życia
Pacjent w stanie krytycznym*	STANDARD	K.K4.	K04 systematycznie wzbogaca wiedzę zawodową, jest świadom własnych ograniczeń, kształtuje umiejętności zawodowe dążąc do profesjonalizmu, wie kiedy zasięgnąć opinii ekspertów
Pacjent w stanie krytycznym*	STANDARD	C.U4.	przeprowadzać badanie przedmiotowe pacjenta
Pacjent w stanie krytycznym*	wprowadź	C.W29.	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w zespole ostrej niewydolności oddechowej, zaostrej przewlekłej obturacyjnej choroby płuc, astmie, ostrych stanach zapalnych dróg oddechowych i odmie płucnowej
Pacjent w stanie krytycznym*	STANDARD	C.U12.	interpretować wyniki badań pacjenta z przewlekłą niewydolnością oddechową
Pacjent w stanie krytycznym*	STANDARD	C.U11.	monitorować czynność układu oddechowego, z uwzględnieniem pulsoksymetrii, kapnometrii i kapnografii
Pacjent w stanie krytycznym*	STANDARD	C.U1.	oceniać stan pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania ratunkowego
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

Nazwa	KEU	PEU	Opis PEU Po zakończeniu przedmiotu i potwierdzeniu osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się student:
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.K4.	systematycznie wzbogaca wiedzę zawodową, jest świadom własnych ograniczeń, kształtuje umiejętności zawodowe dążąc do profesjonalizmu, wie kiedy zasięgnąć opinii ekspertów
Patologia	STANDARD	A.U4.	rozpoznawać patofizjologiczne podstawy niewydolności układu krążenia
Pediatria II - zajęcia praktyczne w Oddziale Pediatrii	STANDARD	K.K7.	stawia dobro pacjenta na pierwszym miejscu
Pediatria II - zajęcia praktyczne w Oddziale Pediatrii	STANDARD	K.K3.	szanuje godność i autonomię osób powierzonych opiece przestrzega tajemnicy lekarskiej
Pediatria II - zajęcia praktyczne w Oddziale Pediatrii	STANDARD	C.W24.	zasady badania podmiotowego w zakresie niezbędnym do prowadzenia medycznych czynności ratunkowych
Pediatria II - zajęcia praktyczne w Oddziale Pediatrii	STANDARD	C.U9.	układać pacjenta w pozycji właściwej dla rodzaju choroby lub odniesionych obrażeń ciała
Pediatria II - zajęcia praktyczne w Oddziale Pediatrii	STANDARD	C.U5.	dostosowywać sposób postępowania do wieku dziecka
Pediatria II - zajęcia praktyczne w Oddziale Pediatrii	STANDARD	C.U3.	postępować z dzieckiem w oparciu o znajomość symptomatologii najczęstszych chorób dziecięcych
Pediatria II - zajęcia praktyczne w Oddziale Pediatrii	STANDARD	K.K6.	prezentuje postawę odpowiedzialności za podjęte decyzje oraz czynności zawodowe,
Pediatria II - zajęcia praktyczne w Oddziale Pediatrii	STANDARD	C.U20.	podawać pacjentowi leki i płyny
Pediatria II - zajęcia praktyczne w Oddziale Pediatrii	STANDARD	C.U11.	monitorować czynność układu oddechowego, z uwzględnieniem pulsoksymetrii, kapnometrii i kapnografii
Pediatria II - zajęcia praktyczne w Oddziale Pediatrii	STANDARD	C.W67.	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w najczęstszych chorobach wymagających interwencji chirurgicznej, z uwzględnieniem chorób wieku dziecięcego
Pediatria II - zajęcia praktyczne w Oddziale Pediatrii	STANDARD	C.W68.	wybrane zagadnienia z zakresu traumatologii dziecięcej
Pediatria II - zajęcia praktyczne w Oddziale Pediatrii	STANDARD	C.U1.	oceniać stan pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania ratunkowego
Pediatria II - zajęcia praktyczne w Oddziale Pediatrii	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
Pediatria II - zajęcia praktyczne w Oddziale Pediatrii	STANDARD	C.U44.	stosować się do zasad aseptyki i antyseptyki, zaopatrywać prostą ranę, zakładać i zmieniać jałowy opatrunek chirurgiczny
Pediatria II - zajęcia praktyczne w Oddziale Pediatrii	STANDARD	C.U7.	przeprowadzać wywiad medyczny z pacjentem dorosłym w zakresie niezbędnym do podjęcia medycznych czynności ratunkowych
Pediatria II - zajęcia praktyczne w Oddziale Pediatrii	STANDARD	C.W51.	zasady aseptyki i antyseptyki
Pediatria II - zajęcia praktyczne w Oddziale Pediatrii	STANDARD	K.K4.	systematycznie wzbogaca wiedzę zawodową, jest świadom własnych ograniczeń, kształtuje umiejętności zawodowe dążąc do profesjonalizmu, wie kiedy zasięgnąć opinii ekspertów

Nazwa	KEU	PEU	Opis PEU Po zakończeniu przedmiotu i potwierdzeniu osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się student:
Pediatrya I	STANDARD	K.K4.	systematycznie wzbogaca wiedzę zawodową, jest świadom własnych ograniczeń, kształtuje umiejętności zawodowe dążąc do profesjonalizmu, wie kiedy zasięgnąć opinii ekspertów
Pediatrya I	STANDARD	C.W3.	wybrane choroby układu oddechowego, układu krążenia i przewodu pokarmowego oraz choroby neurologiczne u dzieci
Pediatrya I	STANDARD	C.W4.	najczęstsze choroby zakaźne wieku dziecięcego
Pediatrya I	STANDARD	C.W2.	podstawowe normy rozwojowe badania przedmiotowego dziecka
Pediatrya I	STANDARD	C.W1.	zasady postępowania w najczęstszych chorobach dzieci, z uwzględnieniem odrębności uzależnionych od wieku
Pediatrya I	STANDARD	C.W6.	fizjologię i patofizjologię okresu noworodkowego
Pediatrya I	STANDARD	C.W7.	wybrane wady wrodzone i choroby uwarunkowane genetycznie
Pediatrya I	STANDARD	C.U6.	oceniać stan noworodka w skali APGAR
Pediatrya I	STANDARD	C.U8.	oceniać stan świadomości pacjenta
Pediatrya I	STANDARD	C.W5.	odrębności morfologiczno-fizjologiczne poszczególnych narządów i układów organizmu w wieku rozwojowym
Pediatrya I	STANDARD	C.U5.	dostosowywać sposób postępowania do wieku dziecka
Pediatrya I	STANDARD	C.U4.	przeprowadzać badanie przedmiotowe pacjenta
Pediatrya I	STANDARD	C.U3.	postępować z dzieckiem w oparciu o znajomość symptomatologii najczęstszych chorób dziecięcych
Pediatrya I	STANDARD	C.U18.	monitorować stan pacjenta metodami nieinwazyjnymi
Pediatrya I	STANDARD	C.U17.	oceniać stan neurologiczny pacjenta
Pediatrya I	STANDARD	C.U1.	oceniać stan pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania ratunkowego
Pediatrya I	wprowadź	C.U7.	przeprowadzać wywiad medyczny z pacjentem dorosłym w zakresie niezbędnym do podjęcia medycznych czynności ratunkowych
Pediatrya I	wprowadź	C.W24.	zasady badania przedmiotowego w zakresie niezbędnym do prowadzenia medycznych czynności ratunkowych
Pediatrya I	wprowadź	C.W68.	wybrane zagadnienia z zakresu traumatologii dziecięcej
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

Nazwa	KEU	PEU	Opis PEU Po zakończeniu przedmiotu i potwierdzeniu osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się student:
Podstawowe zabiegi medyczne	STANDARD	C.U14.	monitorować czynność układu krążenia metodami nieinwazyjnymi
Podstawowe zabiegi medyczne	STANDARD	C.U18.	monitorować stan pacjenta metodami nieinwazyjnymi
Podstawowe zabiegi medyczne	STANDARD	C.U20.	podawać pacjentowi leki i płyny
Podstawowe zabiegi medyczne	STANDARD	C.U21.	oznaczать 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

Nazwa	KEU	PEU	Opis PEU Po zakończeniu przedmiotu i potwierdzeniu osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się student:
Podstawowe zabiegi medyczne	STANDARD	C.W65.	wskazania do podawania leków drogą dożylną, w tym przez porty naczyniowe, domięśniową, podskórną, dotchawiczą, doustną, doodbytniczą, wziewną i doszypikową oraz techniki tego podawania
Podstawowe zabiegi medyczne	STANDARD	K.K4.	systematycznie wzbogaca wiedzę zawodową, jest świadom własnych ograniczeń, kształtuje umiejętności zawodowe dążąc do profesjonalizmu
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
Podstawowe zabiegi medyczne	STANDARD	C.W57.	wskazania do odsysania dróg oddechowych i techniki jego wykonywania
Podstawy donacji narządów*	STANDARD	C.U12.	interpretować wyniki badań pacjenta z przewlekłą niewydolnością oddechową
Podstawy donacji narządów*	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
Podstawy donacji narządów*	STANDARD	C.W17.	mechanizmy prowadzące do nagłych zagrożeń zdrowia i życia
Podstawy donacji narządów*	STANDARD	C.U65.	wykonywać procedury medyczne pod nadzorem lub na zlecenie lekarza
Podstawy donacji narządów*	STANDARD	C.W32.	zagadnienia śpiączki metabolicznej i stanów nagłego zagrożenia w endokrynologii
Podstawy donacji narządów*	STANDARD	C.W30.	przyczyny, objawy i postępowanie w ostrej niewydolności nerek
Podstawy donacji narządów*	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
Podstawy donacji narządów*	STANDARD	C.W31.	wybrane choroby przewodu pokarmowego
Podstawy donacji narządów*	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
Podstawy donacji narządów*	STANDARD	C.W37.	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w bólach głowy i chorobach naczyniowych mózgu, w szczególności w udarze mózgu oraz padaczce
Podstawy donacji narządów*	STANDARD	C.W38.	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w zakażeniach układu nerwowego, w szczególności w zapaleniu opon mózgowo-rdzeniowych
Podstawy donacji narządów*	STANDARD	C.W46.	zasady przygotowania do zabiegów medycznych w stanach zagrożenia życia
Podstawy donacji narządów*	STANDARD	C.W50.	techniki zabiegów medycznych wykonywanych samodzielnie przez ratownika medycznego
Podstawy donacji narządów*	STANDARD	C.W55.	przyczyny i objawy nagłego zatrzymania krążenia

Nazwa	KEU	PEU	Opis PEU Po zakończeniu przedmiotu i potwierdzeniu osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się student:
Podstawy donacji narządów*	STANDARD	C.W52.	zasady zabezpieczania materiału biologicznego do badań
Podstawy donacji narządów*	STANDARD	C.W51.	zasady aseptyki i antyseptyki
Podstawy donacji narządów*	STANDARD	C.W68.	wybrane zagadnienia z zakresu traumatologii dziecięcej
Podstawy donacji narządów*	STANDARD	K.K4.	systematycznie wzbogaca wiedzę zawodową, jest świadom własnych ograniczeń, kształtuje umiejętności zawodowe dążąc do profesjonalizmu
Podstawy medycyny transplantacyjnej*	STANDARD	C.U12.	interpretować wyniki badań pacjenta z przewlekłą niewydolnością oddechową
Podstawy medycyny transplantacyjnej*	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
Podstawy medycyny transplantacyjnej*	STANDARD	C.U65.	wykonywać procedury medyczne pod nadzorem lub na zlecenie lekarza
Podstawy medycyny transplantacyjnej*	STANDARD	C.W17.	mechanizmy prowadzące do nagłych zagrożeń zdrowia i życia
Podstawy medycyny transplantacyjnej*	STANDARD	C.W29.	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w zespole ostrej niewydolności oddechowej, zaostreniu przewlekłej obturacyjnej choroby płuc, astmie, ostrych stanach zapalnych dróg oddechowych i odmie płucnowej
Podstawy medycyny transplantacyjnej*	STANDARD	C.W30.	przyczyny, objawy i postępowanie w ostrej niewydolności nerek
Podstawy medycyny transplantacyjnej*	STANDARD	C.W31.	wybrane choroby przewodu pokarmowego
Podstawy medycyny transplantacyjnej*	STANDARD	C.W32.	zagadnienia śpiączki metabolicznej i stanów nagłego zagrożenia w endokrynologii
Podstawy medycyny transplantacyjnej*	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
Podstawy medycyny transplantacyjnej*	STANDARD	C.W37.	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w bólach głowy i chorobach naczyniowych mózgu, w szczególności w udarze mózgu oraz padaczce
Podstawy medycyny transplantacyjnej*	STANDARD	C.W38.	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w zakażeniach układu nerwowego, w szczególności w zapaleniu opon mózgowo-rdzeniowych
Podstawy medycyny transplantacyjnej*	STANDARD	C.W46.	zasady przygotowania do zabiegów medycznych w stanach zagrożenia życia
Podstawy medycyny transplantacyjnej*	STANDARD	C.W51.	zasady aseptyki i antyseptyki
Podstawy medycyny transplantacyjnej*	STANDARD	C.W55.	przyczyny i objawy nagłego zatrzymania krążenia
Podstawy medycyny transplantacyjnej*	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:
Podstawy medycyny transplantacyjnej*	STANDARD	K.K4.	systematycznie wzbogaca wiedzę zawodową, jest świadom własnych ograniczeń, kształtuje umiejętności zawodowe dążąc do profesjonalizmu
Podstawy medycyny transplantacyjnej*	STANDARD	C.W68.	wybrane zagadnienia z zakresu traumatologii dziecięcej
Podstawy radiologii*	STANDARD	C.U12.	interpretować wyniki badań pacjenta z przewlekłą niewydolnością oddechową
Podstawy radiologii*	STANDARD	C.U32.	monitorować czynności życiowe pacjenta podczas badania diagnostycznego
Podstawy radiologii*	STANDARD	C.W105.	podstawowe techniki obrazowe
Podstawy radiologii*	STANDARD	C.U37.	wiązać obrazy uszkodzeń tkankowych i narządowych z objawami klinicznymi choroby
Podstawy radiologii*	STANDARD	C.W92.	procedury specjalistyczne w stanach nagłych pochodzenia urazowego stosowane w ramach postępowania przedszpitalnego i w SOR
Podstawy radiologii*	STANDARD	C.W85.	zagrożenia środowiskowe
Podstawy radiologii*	STANDARD	K.K4.	systematycznie wzbogaca wiedzę zawodową, jest świadom własnych ograniczeń, kształtuje umiejętności zawodowe dążąc do profesjonalizmu
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
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

Nazwa	KEU	PEU	Opis PEU Po zakończeniu przedmiotu i potwierdzeniu osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się student:
Procedury ratunkowe przedszpitalne	STANDARD	C.U39.	przywracać drożność dróg oddechowych metodami bezprzyrządowymi
Procedury ratunkowe przedszpitalne	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 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
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

Nazwa	KEU	PEU	Opis PEU Po zakończeniu przedmiotu i potwierdzeniu osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się student:
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
Procedury ratunkowe wewnątrzszpitalne	STANDARD	C.U1.	oceniać stan pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania ratunkowego
Procedury ratunkowe wewnątrzszpitalne	STANDARD	C.U12.	interpretować wyniki badań pacjenta z przewlekłą niewydolnością oddechową
Procedury ratunkowe wewnątrzszpitalne	STANDARD	C.U20.	podawać pacjentowi leki i płyny
Procedury ratunkowe wewnątrzszpitalne	STANDARD	C.U32.	monitorować czynności życiowe pacjenta podczas badania diagnostycznego
Procedury ratunkowe wewnątrzszpitalne	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 wewnątrzszpitalne	STANDARD	C.U4.	przeprowadzać badanie przedmiotowe pacjenta
Procedury ratunkowe wewnątrzszpitalne	STANDARD	C.U44.	stosować się do zasad aseptyki i antyseptyki, zaopatrywać prostą ranę, zakładać i zmieniać jałowy opatrunek chirurgiczny
Procedury ratunkowe wewnątrzszpitalne	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:
Procedury ratunkowe wewnętrzzszpitalne	STANDARD	C.U51.	tamować krwotoki zewnętrzne i unieruchamiać kończyny po urazie
Procedury ratunkowe wewnętrzzszpitalne	STANDARD	C.U52.	stabilizować i unieruchamiać kręgosłup
Procedury ratunkowe wewnętrzzszpitalne	STANDARD	C.U58.	dokonywać segregacji medycznej przedszpitalnej pierwotnej i wtórnej oraz segregacji szpitalnej
Procedury ratunkowe wewnętrzzszpitalne	STANDARD	C.U56.	decydować o niepodejmowaniu resuscytacji krążeniowo-oddechowej lub o odstąpieniu od jej przeprowadzenia
Procedury ratunkowe wewnętrzzszpitalne	STANDARD	C.U66.	dostosowywać postępowanie ratunkowe do stanu pacjenta
Procedury ratunkowe wewnętrzzszpitalne	STANDARD	C.U8.	oceniać stan świadomości pacjenta
Procedury ratunkowe wewnętrzzszpitalne	STANDARD	C.U7.	przeprowadzać wywiad medyczny z pacjentem dorosłym w zakresie niezbędnym do podjęcia medycznych czynności ratunkowych
Procedury ratunkowe wewnętrzzszpitalne	STANDARD	C.W106.	wskazania, przeciwwskazania i przygotowanie pacjentów do poszczególnych rodzajów badań obrazowych oraz przeciwwskazania do stosowania środków kontrastujących
Procedury ratunkowe wewnętrzzszpitalne	STANDARD	C.W17.	mechanizmy prowadzące do nagłych zagrożeń zdrowia i życia
Procedury ratunkowe wewnętrzzszpitalne	STANDARD	C.W105.	podstawowe techniki obrazowe
Procedury ratunkowe wewnętrzzszpitalne	STANDARD	C.W18.	mechanizmy działania podstawowych grup leków i leków podawanych samodzielnie przez ratownika medycznego
Procedury ratunkowe wewnętrzzszpitalne	STANDARD	C.W20.	skale oceny bólu i możliwości wdrożenia leczenia przeciwbólowego przez ratownika medycznego
Procedury ratunkowe wewnętrzzszpitalne	STANDARD	C.W24.	zasady badania podmiotowego w zakresie niezbędnym do prowadzenia medycznych czynności ratunkowych
Procedury ratunkowe wewnętrzzszpitalne	STANDARD	C.W26.	przyczyny i rodzaje bólu w klatce piersiowej oraz jego diagnostykę
Procedury ratunkowe wewnętrzzszpitalne	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	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	STANDARD	C.W36.	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w najczęstszych chorobach układu nerwowego
Procedury ratunkowe wewnętrzzszpitalne	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	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	STANDARD	C.W40.	rodzaje badań? obrazowych oraz obraz radiologiczny podstawowych chorób
Procedury ratunkowe wewnętrzzszpitalne	STANDARD	C.W46.	zasady przygotowania do zabiegów medycznych w stanach zagrożenia życia
Procedury ratunkowe wewnętrzzszpitalne	STANDARD	C.W51.	zasady aseptyki i antyseptyki
Procedury ratunkowe wewnętrzzszpitalne	STANDARD	C.W55.	przyczyny i objawy nagłego zatrzymania krążenia
Procedury ratunkowe wewnętrzzszpitalne	STANDARD	C.W52.	zasady zabezpieczania materiału biologicznego do badań
Procedury ratunkowe wewnętrzzszpitalne	STANDARD	C.W56.	zasady prowadzenia podstawowej i zaawansowanej resuscytacji krążeniowo-oddechowej u osób dorosłych i dzieci
Procedury ratunkowe wewnętrzzszpitalne	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 wewnętrzzszpitalne	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	STANDARD	C.W61.	wskazania do wykonania defibrylacji manualnej, zautomatyzowanej i półautomatycznej oraz techniki ich wykonania
Procedury ratunkowe wewnętrzzszpitalne	STANDARD	C.W63.	zasady monitorowania czynności układu oddechowego i układu krążenia metodami nieinwazyjnymi
Procedury ratunkowe wewnętrzzszpitalne	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	STANDARD	C.W75.	zasady segregacji medycznej przedszpitalnej pierwotnej i wtórnej oraz segregacji szpitalnej
Procedury ratunkowe wewnętrzzszpitalne	STANDARD	C.W82.	zasady transportu pacjentów z obrażeniami ciała
Procedury ratunkowe wewnętrzzszpitalne	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	STANDARD	C.W96.	procedurę kardiowersji elektrycznej i elektrostymulacji zewnętrznej
Procedury ratunkowe wewnętrzzszpitalne	STANDARD	C.W91.	zasady monitorowania stanu pacjenta w SOR
Procedury ratunkowe wewnętrzzszpitalne	STANDARD	K.K4.	systematycznie wzbogaca wiedzę zawodową, jest świadom własnych ograniczeń, kształtuje umiejętności zawodowe dążąc do profesjonalizmu
Procedury ratunkowe wewnętrzzszpitalne	STANDARD	K.K5.	identyfikuje problemy oraz odpowiednio do nich określa priorytety postępowania
Przygotowanie do egzaminu dyplomowego I	STANDARD	K.K4.	systematycznie wzbogaca wiedzę zawodową, jest świadom własnych ograniczeń, kształtuje umiejętności zawodowe dążąc do profesjonalizmu, wie kiedy zasięgnąć opinii ekspertów

Nazwa	KEU	PEU	Opis PEU Po zakończeniu przedmiotu i potwierdzeniu osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się student:
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	A.W51.	podstawowe narzędzia informatyczne i metody biostatyczne wykorzystywane w medycynie, w tym medyczne bazy danych i arkusze kalkulacyjne
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.U19.	dobierać odpowiedni test statystyczny, przeprowadzać podstawowe analizy statystyczne i posługiwać się odpowiednimi metodami przedstawiania wyników
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	B.U5.	przestrzegać zasad etycznych podczas wykonywania działań zawodowych
Przygotowanie do egzaminu dyplomowego II	STANDARD	K.K4.	systematycznie wzbogaca wiedzę zawodową, jest świadom własnych ograniczeń, kształtuje umiejętności zawodowe dążąc do profesjonalizmu, wie kiedy zasięgnąć opinii ekspertów
Przygotowanie do egzaminu dyplomowego II	STANDARD	A.W52.	podstawowe metody analizy statystycznej wykorzystywane w badaniach populacyjnych i diagnostycznych
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.U19.	dobierać odpowiedni test statystyczny, przeprowadzać podstawowe analizy statystyczne i posługiwać się odpowiednimi metodami przedstawiania wyników
Przygotowanie do egzaminu dyplomowego III	STANDARD	K.K4.	systematycznie wzbogaca wiedzę zawodową, jest świadom własnych ograniczeń, kształtuje umiejętności zawodowe dążąc do profesjonalizmu
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	K.K6.	prezentuje postawę odpowiedzialności za podjęte decyzje oraz czynności zawodowe,
Przygotowanie do egzaminu dyplomowego III	STANDARD	B.U5.	przestrzegać zasad etycznych podczas wykonywania działań zawodowych
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
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.U19.	dobierać odpowiedni test statystyczny, przeprowadzać podstawowe analizy statystyczne i posługiwać się odpowiednimi metodami przedstawiania wyników

Nazwa	KEU	PEU	Opis PEU Po zakończeniu przedmiotu i potwierdzeniu osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się student:
Psychiatria	STANDARD	K.K4.	systematycznie wzbogaca wiedzę zawodową, jest świadom własnych ograniczeń, kształtuje umiejętności zawodowe dążąc do profesjonalizmu
Psychiatria	STANDARD	C.W9.	symptomatologię ogólną zaburzeń psychicznych i zasady ich klasyfikacji według głównych systemów klasyfikacyjnych
Psychiatria	STANDARD	C.W12.	regulacje prawne dotyczące ochrony zdrowia psychicznego, ze szczególnym uwzględnieniem zasad przyjęcia do szpitala psychiatrycznego
Psychiatria	STANDARD	C.W13.	rodzaje środków przymusu bezpośredniego i zasady ich stosowania w systemie ochrony zdrowia
Psychiatria	STANDARD	C.W107.	mechanizmy, cele i zasady leczenia uzależnień od substancji psychoaktywnych
Psychiatria	STANDARD	C.W11.	specyfikę zaburzeń psychicznych u dzieci, młodzieży i osób starszych
Psychiatria	STANDARD	C.U65.	wykonywać procedury medyczne pod nadzorem lub na zlecenie lekarza
Psychiatria	STANDARD	C.W10.	objawy najczęstszych chorób psychicznych, zasady ich diagnozowania i postępowania terapeutycznego
Psychiatria	STANDARD	C.U66.	dostosowywać postępowanie ratunkowe do stanu pacjenta
Psychiatria	STANDARD	C.U15.	oceniać i opisywać stan somatyczny i psychiczny pacjenta
Psychiatria	STANDARD	C.U1.	oceniać stan pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania ratunkowego
Psychologia	STANDARD	B.U14.	radzić sobie ze stresem przy wykonywaniu zawodu ratownika medycznego
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)
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

Nazwa	KEU	PEU	Opis PEU Po zakończeniu przedmiotu i potwierdzeniu osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się student:
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
Psychologia	STANDARD	B.W4.	rolę stresu społecznego w zachowaniach zdrowotnych i autodestrukcyjnych
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
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

Nazwa	KEU	PEU	Opis PEU Po zakończeniu przedmiotu i potwierdzeniu osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się student:
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	K.K4.	systematycznie wzbogaca wiedzę zawodową, jest świadom własnych ograniczeń, kształtuje umiejętności zawodowe dążąc do profesjonalizmu, wie kiedy zasięgnąć opinii ekspertów
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	B.W2.	zagadnienia związane z funkcjonowaniem podmiotów systemu ochrony zdrowia oraz z problemami ewaluacji i kontroli w ochronie zdrowia
Socjologia medycyny	STANDARD	B.W3.	społeczny wymiar zdrowia i choroby, wpływ środowiska społecznego (rodziny, sieci relacji społecznych) oraz różnic społeczno-kulturowych na stan zdrowia
Socjologia medycyny	STANDARD	B.W1.	wybrane teorie i metody modelowania rzeczywistości z perspektywy socjologii mające zastosowanie w ratownictwie medycznym

Nazwa	KEU	PEU	Opis PEU Po zakończeniu przedmiotu i potwierdzeniu osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się student:
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
Specialized emergency procedures	STANDARD	K.K4.	systematycznie wzbogaca wiedzę zawodową, jest świadom własnych ograniczeń, kształtuje umiejętności zawodowe dążąc do profesjonalizmu
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	C.W56.	zasady prowadzenia podstawowej i zaawansowanej resuscytacji krążeniowo-oddechowej u osób dorosłych i dzieci
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.W43.	zasady ewakuacji poszkodowanych z pojazdu
Specialized emergency procedures	STANDARD	C.W42.	zasady udzielania pierwszej pomocy pacjentom nieurazowym
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	B.U16.	porozumiewać się z pacjentem w jednym z języków obcych na poziomie B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego
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
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

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.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
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

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.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.	
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
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

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.W37.	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w bólach głowy i chorobach naczyń 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 ośpejących
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 doszypikową 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
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- Śródroczna Praktyka Zawodowa.	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
Szpitalny Oddział Ratunkowy- Śródroczna Praktyka Zawodowa.	STANDARD	C.W92.	procedury specjalistyczne w stanach nagłych pochodzenia urazowego stosowane w ramach postępowania przedszpitalnego i w SOR
Szpitalny Oddział Ratunkowy- Śródroczna Praktyka Zawodowa.	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- Śródroczna Praktyka Zawodowa.	STANDARD	C.U7.	przeprowadzać wywiad medyczny z pacjentem dorosłym w zakresie niezbędnym do podjęcia medycznych czynności ratunkowych
Szpitalny Oddział Ratunkowy- Śródroczna Praktyka Zawodowa.	STANDARD	K.K4.	systematycznie wzbogaca wiedzę zawodową, jest świadom własnych ograniczeń, kształtuje umiejętności zawodowe dążąc do profesjonalizmu, wie kiedy zasięgnąć opinii ekspertów
Szpitalny Oddział Ratunkowy- Śródroczna Praktyka Zawodowa.	STANDARD	C.W80.	rodzaje terapii inwazyjnej stosowane w SOR
Szpitalny Oddział Ratunkowy- Śródroczna Praktyka Zawodowa.	STANDARD	C.U65.	wykonywać procedury medyczne pod nadzorem lub na zlecenie lekarza
Szpitalny Oddział Ratunkowy- Śródroczna Praktyka Zawodowa.	STANDARD	C.W90.	zasady postępowania profilaktycznego zakażeń w SOR
Szpitalny Oddział Ratunkowy- Śródroczna Praktyka Zawodowa.	STANDARD	C.W89.	zaburzenia równowagi kwasowo-zasadowej i wodno-elektrolitowej oraz zasady postępowania przedszpitalnego i w SOR w takich zaburzeniach
Szpitalny Oddział Ratunkowy- Śródroczna Praktyka Zawodowa.	STANDARD	K.K7.	stawia dobro pacjenta na pierwszym miejscu
Szpitalny Oddział Ratunkowy- Śródroczna Praktyka Zawodowa.	STANDARD	C.U61.	transportować pacjenta w warunkach przedszpitalnych, wewnątrzszpitalnych i międzyszpitalnych
Szpitalny Oddział Ratunkowy- Śródroczna Praktyka Zawodowa.	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- Śródroczna Praktyka Zawodowa.	STANDARD	C.U50.	pobierać krew oraz zabezpieczać materiał do badań laboratoryjnych, mikrobiologicznych i toksykologicznych
Szpitalny Oddział Ratunkowy- Śródroczna Praktyka Zawodowa.	STANDARD	C.W62.	wskazania do wykonania kaniulacji żył obwodowych kończyn górnych i dolnych oraz żyły szyjnej zewnętrznej, a także technikę jej wykonania
Szpitalny Oddział Ratunkowy- Śródroczna Praktyka Zawodowa.	STANDARD	C.U30.	oceniać stopień nasilenia bólu według znanych skal
Szpitalny Oddział Ratunkowy- Śródroczna Praktyka Zawodowa.	STANDARD	C.W51.	zasady aseptyki i antyseptyki
Szpitalny Oddział Ratunkowy- Śródroczna Praktyka Zawodowa.	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
Szpitalny Oddział Ratunkowy- Śródroczna Praktyka Zawodowa.	STANDARD	C.U21.	oznaczать stężenie glukozy z użyciem glukometru
Szpitalny Oddział Ratunkowy- Śródroczna Praktyka Zawodowa.	STANDARD	C.W17.	mechanizmy prowadzące do nagłych zagrożeń zdrowia i życia

Nazwa	KEU	PEU	Opis PEU Po zakończeniu przedmiotu i potwierdzeniu osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się student:
Szpitalny Oddział Ratunkowy- Śródroczna Praktyka Zawodowa.	STANDARD	C.U20.	podawać pacjentowi leki i płyny
Szpitalny Oddział Ratunkowy- Śródroczna Praktyka Zawodowa.	STANDARD	C.U14.	monitorować czynność układu krążenia metodami nieinwazyjnymi
Szpitalny Oddział Ratunkowy- Śródroczna Praktyka Zawodowa.	STANDARD	C.U11.	monitorować czynność układu oddechowego, z uwzględnieniem pulsoksymetrii, kapnometrii i kapnografii
Szpitalny Oddział Ratunkowy- Śródroczna Praktyka Zawodowa.	STANDARD	K.K3.	szanuje godność i autonomię osób powierzonych opiece przestrzega tajemnicy lekarskiej
Szpitalny Oddział Ratunkowy- Śródroczna Praktyka Zawodowa.	STANDARD	C.W91.	zasady monitorowania stanu pacjenta w SOR
Techniki zabiegów medycznych	STANDARD	C.U20.	podawać pacjentowi leki i płyny
Techniki zabiegów medycznych	STANDARD	C.U23.	zakładać cewnik do pęcherza moczowego
Techniki zabiegów medycznych	STANDARD	C.U22.	zakładać zgłębnik dożołądkowy
Techniki zabiegów medycznych	STANDARD	C.U41.	wykonywać intubację dotchawiczą w laryngoskopii bezpośredniej i pośredniej
Techniki zabiegów medycznych	STANDARD	C.U40.	przyrządowo udrażniać drogi oddechowe metodami nadgłośniowymi
Techniki zabiegów medycznych	STANDARD	C.U42.	wykonywać konikopunkcję
Techniki zabiegów medycznych	STANDARD	C.U44.	stosować się do zasad aseptyki i antyseptyki, zaopatrywać prostą ranę, zakładać i zmieniać jałowy opatrunek chirurgiczny
Techniki zabiegów medycznych	STANDARD	C.U47.	wykonywać kardiowersję i elektrostymulację zewnętrzną serca
Techniki zabiegów medycznych	STANDARD	C.U49.	wykonywać dostęp doszpicowy przy użyciu gotowego zestawu
Techniki zabiegów medycznych	STANDARD	C.U50.	pobierać krew oraz zabezpieczać materiał do badań laboratoryjnych, mikrobiologicznych i toksykologicznych
Techniki zabiegów medycznych	STANDARD	C.U51.	tamować krwotoki zewnętrzne i unieruchamiać kończyny po urazie
Techniki zabiegów medycznych	STANDARD	C.U52.	stabilizować i unieruchamiać kręgosłup
Techniki zabiegów medycznych	STANDARD	C.U53.	wdrażać odpowiednie postępowanie w odmie opłucnowej zagrażającej życiu
Techniki zabiegów medycznych	STANDARD	C.U60.	zaopatrywać krwawienie zewnętrzne
Techniki zabiegów medycznych	STANDARD	C.W40.	rodzaje badań? obrazowych oraz obraz radiologiczny podstawowych chorób
Techniki zabiegów medycznych	STANDARD	C.W21.	zasady dekontaminacji
Techniki zabiegów medycznych	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:
Techniki zabiegów medycznych	STANDARD	C.W45.	zasady i technikę wykonywania opatrunków
Techniki zabiegów medycznych	STANDARD	C.W50.	techniki zabiegów medycznych wykonywanych samodzielnie przez ratownika medycznego
Techniki zabiegów medycznych	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	STANDARD	C.W51.	zasady aseptyki i antyseptyki
Techniki zabiegów medycznych	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	STANDARD	C.W65.	wskazania do podawania leków drogą dożylną, w tym przez porty naczyniowe, domięśniową, podskórną, dotchawiczą, doustną, doodbytniczą, wziewną i doszypikową oraz techniki tego podawania
Techniki zabiegów medycznych	STANDARD	C.W70.	objawy i rodzaje odmy opłucnowej
Techniki zabiegów medycznych	STANDARD	C.W71.	objawy krwaka opłucnej, wiotkiej klatki piersiowej i złamania żeber
Techniki zabiegów medycznych	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	STANDARD	C.W74.	zasady podejmowania działań zabezpieczających w celu ograniczenia skutków zdrowotnych zdarzenia
Techniki zabiegów medycznych	STANDARD	C.W80.	rodzaje terapii inwazyjnej stosowane w SOR
Techniki zabiegów medycznych	STANDARD	K.K4.	systematycznie wzbogaca wiedzę zawodową, jest świadom własnych ograniczeń, kształtuje umiejętności zawodowe dążąc do profesjonalizmu
Techniki zabiegów medycznych	STANDARD	K.K5.	identyfikuje problemy oraz odpowiednio do nich określa priorytety postępowania
Urologia	STANDARD	C.W97.	zasady cewnikowania pęcherza moczowego
Urologia	STANDARD	C.W25.	zasady badania przedmiotowego w zakresie niezbędnym do prowadzenia medycznych czynności ratunkowych i udzielania świadczeń zdrowotnych innych niż medyczne czynności ratunkowe
Urologia	STANDARD	K.K4.	systematycznie wzbogaca wiedzę zawodową, jest świadom własnych ograniczeń, kształtuje umiejętności zawodowe dążąc do profesjonalizmu, wie kiedy zasięgnąć opinii ekspertów
Urologia	STANDARD	C.W17.	mechanizmy prowadzące do nagłych zagrożeń zdrowia i życia
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

Nazwa	KEU	PEU	Opis PEU Po zakończeniu przedmiotu i potwierdzeniu osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się student:
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.U65.	wykonywać procedury medyczne pod nadzorem lub na zlecenie lekarza
Wybrane procedury intensywnej terapii.*	STANDARD	C.U4.	przeprowadzać badanie przedmiotowe pacjenta
Wybrane procedury intensywnej terapii.*	STANDARD	C.W17.	mechanizmy prowadzące do nagłych zagrożeń zdrowia i życia
Wybrane procedury intensywnej terapii.*	STANDARD	C.W29.	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w zespole ostrej niewydolności oddechowej, zaostrej przewlekłej obturacyjnej choroby płuc, astmie, ostrych stanach zapalnych dróg oddechowych i odmie płucnowej
Wybrane procedury intensywnej terapii.*	STANDARD	C.U12.	interpretować wyniki badań pacjenta z przewlekłą niewydolnością oddechową
Wybrane procedury intensywnej terapii.*	STANDARD	C.U11.	monitorować czynność układu oddechowego, z uwzględnieniem pulsoksymetrii, kapnometrii i kapnografii
Wybrane procedury intensywnej terapii.*	STANDARD	C.U1.	oceniać stan pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania ratunkowego
Wybrane procedury intensywnej terapii.*	STANDARD	K.K4.	systematycznie wzbogaca wiedzę zawodową, jest świadom własnych ograniczeń, kształtuje umiejętności zawodowe dążąc do profesjonalizmu, wie kiedy zasięgnąć opinii ekspertów
Wychowanie fizyczne	STANDARD	B.U2.	rozpoznawać sytuacje, które wymagają konsultacji z przedstawicielem innego zawodu medycznego lub koordynatorem medycznym
Wychowanie fizyczne	STANDARD	B.W42.	sposoby zwiększania sprawności fizycznej
Wychowanie fizyczne	STANDARD	K.K1.	posiada świadomość korzystania z różnych form aktywności fizycznej w celu zdrowego stylu życia, poprawienia sprawności i wyglądu własnej sylwetki
Wychowanie fizyczne	STANDARD	K.K4.	systematycznie wzbogaca wiedzę zawodową, jest świadom własnych ograniczeń, kształtuje umiejętności zawodowe dążąc do profesjonalizmu
Zajęcia sprawnościowe z elementami ratownictwa specjalistycznego I	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	STANDARD	B.W42.	sposoby zwiększania sprawności fizycznej
Zajęcia sprawnościowe z elementami ratownictwa specjalistycznego I	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:
Zajęcia sprawnościowe z elementami ratownictwa specjalistycznego I	STANDARD	K.K4.	systematycznie wzbogaca wiedzę zawodową, jest świadom własnych ograniczeń, kształtuje umiejętności zawodowe dążąc do profesjonalizmu, wie kiedy zasięgnąć opinii ekspertów
Zajęcia sprawnościowe z elementami ratownictwa specjalistycznego II	STANDARD	K.K4.	systematycznie wzbogaca wiedzę zawodową, jest świadom własnych ograniczeń, kształtuje umiejętności zawodowe dążąc do profesjonalizmu, wie kiedy zasięgnąć opinii ekspertów
Zajęcia sprawnościowe z elementami ratownictwa specjalistycznego II	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	STANDARD	B.W42.	sposoby zwiększania sprawności fizycznej
Zajęcia sprawnościowe z elementami ratownictwa specjalistycznego II	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.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
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

Nazwa	KEU	PEU	Opis PEU Po zakończeniu przedmiotu i potwierdzeniu osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się student:
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
Zdrowie publiczne	STANDARD	K.K5.	identyfikuje problemy oraz odpowiednio do nich określa priorytety postępowania
Zdrowie publiczne	STANDARD	B.W4.	rolę stresu społecznego w zachowaniach zdrowotnych i autodestrukcyjnych
Zdrowie publiczne	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
Zespół Ratownictwa Medycznego - Wakacyjna Praktyka Zawodowa.	STANDARD	C.U27.	identyfikować błędy i zaniedbania w praktyce ratownika medycznego
Zespół Ratownictwa Medycznego - Śródroczna Praktyka Zawodowa.	wprowadź	C.W65.	wskazania do podawania leków drogą dożylną, w tym przez porty naczyniowe, domięśniową, podskórną, dotchawiczą, doustną, doodbytniczą, wziewną i doszypikową oraz techniki tego podawania
Zespół Ratownictwa Medycznego - Śródroczna Praktyka Zawodowa.	wprowadź	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:
Zespół Ratownictwa Medycznego - Śródroczna Praktyka Zawodowa.	wprowadź	C.U27.	identyfikować błędy i zaniedbania w praktyce ratownika medycznego
Zespół Ratownictwa Medycznego - Śródroczna Praktyka Zawodowa.	STANDARD	K.K4.	systematycznie wzbogaca wiedzę zawodową, jest świadom własnych ograniczeń, kształtuje umiejętności zawodowe dążąc do profesjonalizmu, wie kiedy zasięgnąć opinii ekspertów
Zespół Ratownictwa Medycznego - Śródroczna Praktyka Zawodowa.	wprowadź	C.W51.	zasady aseptyki i antyseptyki
Zespół Ratownictwa Medycznego - Śródroczna Praktyka Zawodowa.	STANDARD	K.K3.	szanuje godność i autonomię osób powierzonych opiece przestrzega tajemnicy lekarskiej
Zespół Ratownictwa Medycznego - Śródroczna Praktyka Zawodowa.	STANDARD	K.K7.	stawia dobro pacjenta na pierwszym miejscu
Zespół Ratownictwa Medycznego - Śródroczna Praktyka Zawodowa.	wprowadź	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 - Śródroczna 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
Zespół Ratownictwa Medycznego - Śródroczna Praktyka Zawodowa.	STANDARD	C.U9.	układać pacjenta w pozycji właściwej dla rodzaju choroby lub odniesionych obrażeń ciała
Zespół Ratownictwa Medycznego - Śródroczna Praktyka Zawodowa.	STANDARD	C.U61.	transportować pacjenta w warunkach przedszpitalnych, wewnątrzszpitalnych i międzyszpitalnych
Zespół Ratownictwa Medycznego - Śródroczna Praktyka Zawodowa.	STANDARD	C.U8.	oceniać stan świadomości pacjenta
Zespół Ratownictwa Medycznego - Śródroczna Praktyka Zawodowa.	STANDARD	C.U7.	przeprowadzać wywiad medyczny z pacjentem dorosłym w zakresie niezbędnym do podjęcia medycznych czynności ratunkowych
Zespół Ratownictwa Medycznego - Śródroczna Praktyka Zawodowa.	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 - Śródroczna Praktyka Zawodowa.	STANDARD	C.W93.	rodzaje obrażeń ciała, ich definicje oraz zasady kwalifikacji do centrum urazowego i centrum urazowego dla dzieci
Zespół Ratownictwa Medycznego - Śródroczna Praktyka Zawodowa.	STANDARD	C.W82.	zasady transportu pacjentów z obrażeniami ciała
Zespół Ratownictwa Medycznego - Śródroczna Praktyka Zawodowa.	STANDARD	C.W76.	techniki przygotowania pacjenta do transportu i opieki medycznej podczas transportu
Zespół Ratownictwa Medycznego - Śródroczna Praktyka Zawodowa.	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:
Zespół Ratownictwa Medycznego - Śródroczna Praktyka Zawodowa.	STANDARD	C.W54.	wskazania do układania pacjenta w pozycji właściwej dla jego stanu lub odniesionych obrażeń
Zespół Ratownictwa Medycznego - Śródroczna Praktyka Zawodowa.	STANDARD	C.U20.	podawać pacjentowi leki i płyny
Zespół Ratownictwa Medycznego - Śródroczna Praktyka Zawodowa.	STANDARD	C.U11.	monitorować czynność układu oddechowego, z uwzględnieniem pulsoksymetrii, kapnometrii i kapnografii
Zespół Ratownictwa Medycznego - Śródroczna Praktyka Zawodowa.	STANDARD	C.U1.	oceniać stan pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania ratunkowego
Zespół Ratownictwa Medycznego - Śródroczna Praktyka Zawodowa.	STANDARD	C.W50.	techniki zabiegów medycznych wykonywanych samodzielnie przez ratownika medycznego
Zespół Ratownictwa Medycznego - Wakacyjna Praktyka Zawodowa.	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 - Wakacyjna Praktyka Zawodowa.	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 - Wakacyjna 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
Zespół Ratownictwa Medycznego - Wakacyjna Praktyka Zawodowa.	STANDARD	C.W51.	zasady aseptyki i antyseptyki
Zespół Ratownictwa Medycznego - Wakacyjna Praktyka Zawodowa.	STANDARD	C.W50.	techniki zabiegów medycznych wykonywanych samodzielnie przez ratownika medycznego
Zespół Ratownictwa Medycznego - Wakacyjna Praktyka Zawodowa.	STANDARD	C.W35.	leki stosowane w nagłych chorobach internistycznych, neurologicznych i psychiatrycznych
Zespół Ratownictwa Medycznego - Wakacyjna Praktyka Zawodowa.	STANDARD	C.W18.	mechanizmy działania podstawowych grup leków i leków podawanych samodzielnie przez ratownika medycznego
Zespół Ratownictwa Medycznego - Wakacyjna Praktyka Zawodowa.	STANDARD	C.U9.	układać pacjenta w pozycji właściwej dla rodzaju choroby lub odniesionych obrażeń ciała
Zespół Ratownictwa Medycznego - Wakacyjna Praktyka Zawodowa.	STANDARD	K.K2.	współpracuje z innymi jednostkami zintegrowanego systemu ratownictwa medycznego, potrafi współpracować w zespole wielodyscyplinarnym
Zespół Ratownictwa Medycznego - Wakacyjna Praktyka Zawodowa.	STANDARD	C.U66.	dostosowywać postępowanie ratunkowe do stanu pacjenta
Zespół Ratownictwa Medycznego - Wakacyjna Praktyka Zawodowa.	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:
Zespół Ratownictwa Medycznego - Wakacyjna Praktyka Zawodowa.	STANDARD	K.K7.	stawia dobro pacjenta na pierwszym miejscu
Zespół Ratownictwa Medycznego - Wakacyjna Praktyka Zawodowa.	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 - Wakacyjna Praktyka Zawodowa.	STANDARD	K.K5.	identyfikuje problemy oraz odpowiednio do nich określa priorytety postępowania
Zespół Ratownictwa Medycznego - Wakacyjna Praktyka Zawodowa.	STANDARD	C.U60.	zaopatrywać krwawienie zewnętrzne
Zespół Ratownictwa Medycznego - Wakacyjna Praktyka Zawodowa.	STANDARD	C.U61.	transportować pacjenta w warunkach przedszpitalnych, wewnątrzszpitalnych i międzyszpitalnych
Zespół Ratownictwa Medycznego - Wakacyjna 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
Zespół Ratownictwa Medycznego - Wakacyjna Praktyka Zawodowa.	STANDARD	C.U52.	stabilizować i unieruchamiać kręgosłup
Zespół Ratownictwa Medycznego - Wakacyjna Praktyka Zawodowa.	STANDARD	C.U44.	stosować się do zasad aseptyki i antyseptyki, zaopatrywać prostą ranę, zakładać i zmieniać jałowy opatrunek chirurgiczny
Zespół Ratownictwa Medycznego - Wakacyjna Praktyka Zawodowa.	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
Zespół Ratownictwa Medycznego - Wakacyjna Praktyka Zawodowa.	STANDARD	C.U30.	oceniać stopień nasilenia bólu według znanych skal
Zespół Ratownictwa Medycznego - Wakacyjna Praktyka Zawodowa.	STANDARD	C.U28.	monitorować stan pacjenta podczas czynności medycznych i transportowych
Zespół Ratownictwa Medycznego - Wakacyjna Praktyka Zawodowa.	STANDARD	C.U26.	przygotowywać pacjenta do transportu
Zespół Ratownictwa Medycznego - Wakacyjna 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
Zespół Ratownictwa Medycznego - Wakacyjna Praktyka Zawodowa.	STANDARD	C.U14.	monitorować czynność układu krążenia metodami nieinwazyjnymi
Zespół Ratownictwa Medycznego - Wakacyjna Praktyka Zawodowa.	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:
Zespół Ratownictwa Medycznego - Wakacyjna Praktyka Zawodowa.	STANDARD	C.U1.	oceniać stan pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania ratunkowego
Zespół Ratownictwa Medycznego - Wakacyjna Praktyka Zawodowa.	STANDARD	K.K4.	systematycznie wzbogaca wiedzę zawodową, jest świadom własnych ograniczeń, kształtuje umiejętności zawodowe dążąc do profesjonalizmu, wie kiedy zasięgnąć opinii ekspertów
Żywność jako źródło drobnoustrojów i ich toksyn oraz pasożytów i robaków*	STANDARD	A.W17.	podstawowe pojęcia z zakresu mikrobiologii i parazytologii
Żywność jako źródło drobnoustrojów i ich toksyn oraz pasożytów i robaków*	STANDARD	K.K4.	systematycznie wzbogaca wiedzę zawodową, jest świadom własnych ograniczeń, kształtuje umiejętności zawodowe dążąc do profesjonalizmu, wie kiedy zasięgnąć opinii ekspertów
Żywność jako źródło drobnoustrojów i ich toksyn oraz pasożytów i robaków*	STANDARD	A.W26.	podstawy diagnostyki mikrobiologicznej i parazytologicznej
Żywność jako źródło drobnoustrojów i ich toksyn oraz pasożytów i robaków*	STANDARD	A.W7.	funkcje życiowe osoby dorosłej i dziecka
Żywność jako źródło drobnoustrojów i ich toksyn oraz pasożytów i robaków*	STANDARD	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*	STANDARD	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*	STANDARD	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*	STANDARD	A.U3.	oceniać czynności narządów i układów organizmu

* - oznacza przedmiot do wyboru

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

Według GUS w 2018 r. zespoły ratownictwa medycznego udzieliły świadczeń zdrowotnych w miejscu zdarzenia prawie 3,2 mln osób. W izbach przyjęć lub szpitalnych oddziałach ratunkowych z doraźnej pomocy medycznej w trybie ambulatoryjnym skorzystało ponad 4,6 mln osób.

W szpitalnych oddziałach ratunkowych w trybie jednego dnia leczonych było 1,3 mln osób, a w trybie stacjonarnym 66 tys. osób.

W 2018 r. w ramach Systemu Państwowe Ratownictwo Medyczne funkcjonowało 1541 zespołów ratownictwa medycznego (413 specjalistycznych i 1128 podstawowych). W porównaniu z poprzednim rokiem liczba zespołów specjalistycznych zmniejszyła się o 77, a podstawowych zwiększyła o 99. Pomocy medycznej udzielały również lotnicze zespoły ratownictwa medycznego z 21 baz Lotniczego Pogotowia Ratunkowego oraz 230 szpitalnych oddziałów ratunkowych (SOR). Z systemem współpracowało 149 izb przyjęć oraz 13 centrów urazowych.

Dane te ukazują jak ważny, potrzebny i niezastąpiony jest zawód ratownika medycznego.

Najkorzystniejszy wskaźnik zespołów medycznych na 100 tys. występuje w województwie warmińsko-mazurskim (4,1), a najniższy w województwie wielkopolskim (3,5).

Wychodząc naprzeciw regionalnym niedoborom w postaci wykwalifikowanych ratowników medycznych Państwowa Uczelnia Stanisława w Pile proponuje praktyczne przygotowanie studentów Kierunku Ratownictwo Medyczne w PUSS do wejścia na rynek pracy.

Katedra Ratownictwa Medycznego PUSS w Pile doskonale odpowiada na aktualne potrzeby, prowadząc studia, które łączą teorię akademicką z praktyką, gdzie studenci kierunku zdobywają umiejętności praktyczne na najwyższej klasy urządzeniach specjalistycznych pod okiem wykwalifikowanej i kompetentnej kadry dydaktycznej wpisując się tym samym w misję i strategię Uczelni, zgodnie z którą Uczelnia stwarza możliwości dla kształcenia młodzieży blisko miejsca zamieszkania.

Ostatecznym celem kształcenia w Katedrze Ratownictwa Medycznego PUSS w Pile jest przygotowanie studenta do wykonywania medycznych czynności ratunkowych, pełnienia aktywnej i pozytywnej roli w lokalnej społeczności, odnalezienia się na rynku pracy oraz przygotowania go do dalszego kształcenia.

Kierunek Ratownictwo Medyczne od 2019 roku objęty jest standardem kształcenia.

Zajęcia lub grupy zajęć niezależnie od formy ich prowadzenia wraz z przypisaniem do nich efektów uczenia się i treści programowych zapewniających uzyskanie tych efektów z jednoczesnym uwzględnieniem standardów kształcenia przygotowujących do wykonywania zawodu ratownika medycznego w oparciu o Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 26 lipca 2019 r. w sprawie standardów kształcenia przygotowującego do wykonywania zawodu lekarza, lekarza dentystry, farmaceuty, pielęgniarki, położnej, diagnosty laboratoryjnego, fizjoterapeuty i ratownika medycznego (Dz.U. 2019 poz. 1573).

Standard kształcenia na kierunku zapewnia zdobycie pełnych kwalifikacji zawodowych i praktycznych.

Po ukończeniu studiów absolwent Kierunku Ratownictwa Medycznego posiada:

W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie:

1) medyczne czynności ratunkowe i świadczenia zdrowotne inne niż medyczne czynności ratunkowe podejmowane przez ratownika medycznego; 6

2) problematykę z zakresu dyscyplin naukowych – nauki medyczne i nauki o zdrowiu – w stopniu podstawowym;

3) systemy ratownictwa medycznego w Rzeczypospolitej Polskiej i innych państwach;

4) regulacje prawne, zasady etyczne i deontologię, odnoszące się do wykonywania zawodu ratownika medycznego.

W zakresie umiejętności absolwent potrafi:

1) rozpoznawać stany nagłego zagrożenia zdrowotnego;

2) prowadzić medyczne czynności ratunkowe i udzielać świadczeń zdrowotnych innych niż medyczne czynności ratunkowe podejmowane przez ratownika medycznego;

3) podejmować działania w zakresie promocji zdrowia i profilaktyki chorób;

4) współdziałać z pracownikami jednostek systemu ratownictwa medycznego i innych podmiotów w zdarzeniach jednostkowych, mnogich, masowych i katastrofach;

5) inicjować, wspierać i organizować działania społeczności lokalnej na rzecz upowszechniania zasad udzielania pierwszej pomocy;

6) promować znajomość zasad udzielania pierwszej pomocy, kwalifikowanej pierwszej pomocy i medycznych czynności ratunkowych; 7) planować własną aktywność edukacyjną i stale doskonalić się w celu aktualizacji wiedzy.

W zakresie kompetencji społecznych absolwent jest gotów do:

1) aktywnego słuchania, nawiązywania kontaktów interpersonalnych, skutecznego i empatycznego porozumiewania się z pacjentem;

2) dostrzegania czynników wpływających na reakcje własne i pacjenta;

3) samodzielnego wykonywania zawodu zgodnie z zasadami etyki ogólnej i zawodowej oraz holistycznego i zindywidualizowanego podejścia do pacjenta, uwzględniającego poszanowanie jego praw;

4) organizowania pracy własnej i współpracy w zespole specjalistów, w tym z przedstawicielami innych zawodów medycznych, także w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym;

5) dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń, dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych;

6) kierowania się dobrem pacjenta.

Przyjęta koncepcja kształcenia na kierunku jest spójna z misją Uczelni i strategią Uczelni oraz jest realizowana poprzez stwarzanie optymalnych warunków nauczania, rozwijanie współpracy z podmiotami zewnętrznymi, stałe doskonalenie kadry naukowo-dydaktycznej oraz systemu wsparcia studentów i pracowników, a także stałe podnoszenie jakości kształcenia.

PUSS wspiera rozwój naukowy kadry dydaktycznej czego odzwierciedleniem są nauczyciele akademicy odbywający kursy językowe oraz korzystający z możliwości podnoszenia kompetencji zawodowych w ramach np. programu Inkubator Kompetencji.

Proces kształcenia odbywa się z wykorzystaniem bazy dydaktycznej, naukowo-badawczej oraz infrastruktury, która pozwala na pełną realizację efektów kształcenia.

Podstawową bazę dydaktyczną oraz kliniczną Katedry Ratownictwa Medycznego PUSS w Pile jest:

- o Wirtualna Symulacja Medyczna,
- o Ambulans Szkoleniowy wyposażony między innymi w urządzenie Auto Puls służące do automatycznego ucisku klatki piersiowej.
- o Plac dydaktyczny,
- o Pracownie wyposażone w wysokiej jakości trenażery, fantomy, symulatory do nauki podstawowych i zaawansowanych technik resuscytacyjnych.
- o Pracownia USG z aparatem do ultrasonografii umożliwiającą studentów zapoznania z techniką badania USG FAST.
- o Pracownia Anatomii,
- o Pracownia „Karetka”,
- o Współpraca ze Szpitalami w regionie pilskim w których odbywają się zajęcia praktyczne oraz praktyki zawodowe.
- o Współpraca z Państwową Strażą Pożarną w Pile - realizacja zajęć terenowych.
- o Współpraca z OSP w regionie - realizacja zajęć terenowych.
- o Współpraca w PCK w Pile - Coroczna organizacja zawodów PCK, akcje krwiodawstwa.
- o Współpraca z Regionalnymi Lasami Państwowymi w Pile- realizacja zajęć terenowych.

Uzyskanie kompetencji zawodowych na kierunku Ratownictwo Medyczne w PUSS oparte jest na obowiązujących aktów prawnych oraz standardach medycznych należą:

o Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 26 lipca 2019 r. w sprawie standardów kształcenia przygotowującego do wykonywania zawodu lekarza, lekarza dentystry, farmaceuty, pielęgniarki, położnej, diagnosty laboratoryjnego, fizjoterapeuty i ratownika medycznego (Dz.U. 2019 poz. 1573).

o Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie Państwowego Egzaminu z Ratownictwa Medycznego z dnia 5 stycznia 2018 r. (Dz.U. z 2018 r. poz. 187)

o Ustawa o Państwowym Ratownictwie Medycznym z dnia 8 września 2006 roku wraz z późniejszymi zmianami z dnia 25 września 2015 roku (Dz. U. poz. 1887).

o Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 19 marca 2007 r. w sprawie kursu w zakresie kwalifikowanej pierwszej pomocy wraz z późniejszymi zmianami z dnia 23 grudnia 2011 roku (Dz. U. poz. 408).

.

o Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 16 kwietnia 2007 r. w sprawie doskonalenia zawodowego

dyspozytorów medycznych (Dz. U. poz. 525).

o Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14 czerwca 2007 roku w sprawie doskonalenia zawodowego ratowników medycznych (Dz. U. poz. 775).

o Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 16 grudnia 2019 r. w sprawie medycznych czynności ratunkowych i świadczeń zdrowotnych innych niż medyczne czynności ratunkowe, które mogą być udzielane przez ratownika medycznego (Dz.U. 2019 poz. 2478)

o Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 18 czerwca 2010 r. w sprawie centrum urazowego (Dz. U. poz. 803).

o Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 18 października 2010 r. w sprawie oznaczenia systemu Państwowe Ratownictwo Medyczne oraz wymagań w zakresie umundurowania członków zespołów ratownictwa medycznego wraz z późniejszymi zmianami z dnia 28 października 2016 roku (Dz. U. poz. 1843).

o Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 6 grudnia 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szpitalnego oddziału ratunkowego (Dz. U. poz. 1511).

o Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia z dnia 10 stycznia 2014 r. w sprawie ramowych procedur przyjmowania wezwań przez dyspozytora medycznego i dysponowania zespołami ratownictwa medycznego (Dz. U. poz. 66).

o Aktualizowane obowiązujących wytycznych Europejskiej i Polskiej Rady Resuscytacji.

Zgodność zakładanych efektów kształcenia z potrzebami rynku pracy jest stale weryfikowana w oparciu o doświadczenie wynikające z :

- o praktycznej aktywności zawodowej kadry dydaktycznej,
- o konsultacji z interesariuszami wewnętrznymi i zewnętrznymi,
- o konsultacjami z absolwentami kierunku,
- o zgodnie z naukowymi trendami wprowadzania nowych technologii do nauczania na kierunku co umożliwia osiągnięcie bardzo wysokiego poziomu kształcenia praktycznego na kierunku Ratownictwo Medyczne w PUSS.

Oczekiwania potencjalnych pracodawców co do kompetencji zawodowych absolwentów ratownictwa medycznego PUSS w Pile przedstawiają się następująco:

- o posiada uprawnienia do prowadzenia pojazdów uprzywilejowanych,
- o posiadanie wiedzy i umiejętności w zakresie medycznych czynności ratunkowych, wykonywanych w stanach nagłego zagrożenia zdrowia i życia u dorosłych i dzieci;
- o potrafi działać szybko i sprawnie w trudnych warunkach środowiskowych,

- potrafi pracować w zespole,
- potrafi współpracować w zespole interdyscyplinarnym
- jest empatyczny, odpowiedzialny, uczciwy,
- kieruje się dobrem pacjenta,
- przestrzega praw pacjenta,
- wykazuje wysoką kulturę osobistą,
- lubi pracować z ludźmi,
- jest odpowiedzialny.

Wszystkie te oczekiwania korelują z efektami uczenia na kierunku ratownictwo medyczne PUSS w Pile. Pracodawcy, którzy najczęściej ogłaszają oferty pracy w regionie poszukują ratownika medycznego do świadczenia usług medycznych, pracy w z

III. Analiza wyników monitoringu karier zawodowych absolwentów

Od 2016 r. Państwowa Uczelnia Stanisława Staszica w Pile bierze udział w badaniach dotyczących karier zawodowych absolwentów uwzględnia wyniki Ogólnopolskiego Systemu Monitorowania 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 Państwowej Uczelni Stanisława Staszica w Pile.

Absolwenci PUSS na kierunku Ratownictwo Medyczne najczęściej podejmują zatrudnianie w:

- Państwowym Ratownictwie Medycznym: Centrach Powiadamiania Ratunkowego, Zespołach wyjazdowych PRM - typu P i S.
- Oddziałach Szpitala najczęściej w większości W OIT , Oddziale Chirurgii, Oddziale Neurologii, Oddziale Neurochirurgii.
- Państwowej Straży Pożarnej,
- Jednostkach Policji,
- Jednostkach Wojskowych.

IV. 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

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 jest 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 (K RK) 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.

(Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 26 lipca 2019 r. w sprawie standardów kształcenia przygotowującego do wykonywania zawodu lekarza, lekarza dentystry, farmaceuty, pielęgniarki, położnej, diagnosty laboratoryjnego, fizjoterapeuty i ratownika medycznego (Dz.U. 2019 poz. 1573).

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 ciągle 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 Pracowników Katedry Ratownictwa Medycznego i Studentów towarzyszenia człowiekowi w chorobie z życzliwością, empatią oraz etyką zawodową i profesjonalizmem zawodowym.

3. Związek kierunku z misją i strategią rozwoju Uczelni

Państwowa Uczelnia Stanisława Staszica w Pile realizuje Strategię Rozwoju Uczelni na lata 2015-2025, która została przyjęta Uchwałą nr XXVII/175/14 Senatu Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej im. Stanisława Staszica w Pile z dnia 18 grudnia 2014 r.

Integralną częścią Strategii rozwoju jest misja Uczelni, przyjęta Uchwałą Nr XXVI/194/06 Senatu Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej im. Stanisława Staszica w Pile z dnia 23 listopada 2006 r., w następującym brzmieniu: „Świadomi rosnących potrzeb edukacyjnych, innowacyjnych, badawczo-rozwojowych i kulturowych w dynamicznie rozwijającym się globalnym społeczeństwie informacyjnym, uczynimy wszystko, aby Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa im. Stanisława Staszica w Pile, będąc największą uczelnią w subregionie pilskim była narodowi użyteczna poprzez bogatą i różnorodną ofertę edukacyjną o najwyższej jakości, dostosowaną do obecnych i przyszłych potrzeb lokalnego i regionalnego rynku pracy oraz do oczekiwań pracodawców”.

Tak sprecyzowane zapisy misji Uczelni oraz założenia poprzedniej i obecnej strategii rozwoju Uczelni z jej celami strategicznymi stały się podstawą do właściwego przygotowania, wprowadzenia, permanentnej oceny i doskonalenia programu studiów opartego na efektach uczenia się.

Należy zauważyć, że strategia rozwoju Uczelni zakłada kształcenie dla przyszłości, co oznacza konieczność wzmocnienia umiejętności analizy, syntezy, rozwijania systemów innowacyjnych i przedsiębiorczości oraz tworzenia instrumentów przepływu informacji o potrzebach przyszłych pracodawców , przekładające się na kształtowanie odpowiedniej oferty edukacyjnej.

Kształcenie przyszłych ratowników medycznych ściśle koreluje z misją i strategią Uczelni, ponadto oparte jest na wzorcach europejskich, międzynarodowych, a także jest zgodne z potrzebami lokalnego i regionalnego rynku pracy.

Dbłość o wysoką jakość kształcenia przekłada się na dobre przygotowanie absolwentów kierunku do wykonywania zawodu ratownika medycznego, co zaspokaja potrzeby lokalnego i regionalnego rynku pracy.

W opracowywaniu koncepcji kształcenia na kierunku zaangażowani są interesariusze wewnętrzni oraz zewnętrzni, absolwenci kierunku oraz studenci.

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 Wirtualni Symulacji Medycznej, ambulansu szkoleniowego, placu dydaktycznego, pracowni wyposażonej w najnowszy sprzęt dydaktyczny (fantomy, symulatory do zaawansowanych czynności resuscytacyjnych, symulatory do iniekcji: dożylnych, domięśniowych, do szpikowych, aparat EKG, aparat USG do nabycia umiejętności praktycznych procedury USG-Fast, urządzenie Autopuls – do mechanicznego ucisku klatki piersiowej).

Program kształcenia na kierunku Ratownictwo Medyczne dobrze wpisuje się w misję Uczelni, zgodnie z którą Uczelnia stwarza możliwości 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.

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 studiów i zakładanych efektów kształcenia.

Dla zapewnienia jak najwyższej jakości prowadzonych zajęć praktycznych nauczyciele podnoszą swoje kwalifikacje zawodowe poprzez uczestnictwo w różnych formach kursów w tym kursach językowych.

Państwowa Uczelnia im. Stanisława Staszica w Pile jest ośrodkiem silnie wspierającym miasto i subregion pільski, wpisuje się w lokalne, regionalne i krajowe strategie. Dzięki 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 pільskiego.

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 oraz obowiązującego standardu kształcenia na kierunku.

Dodatkowo nauczyciele akademicy oraz studenci wspierają różne przedsięwzięcia skierowane do społeczności lokalnej, należą do nich między innymi:

- organizacja i prowadzenie zajęć dla Słuchaczy Uniwersytetu Trzeciego Wieku,
- zajęcia w ramach Akademii Młodych Odkrywców (AMO),
- zbiórki krwi,
- organizacja Rejonowych Mistrzostwa Pierwszej Pomocy PCK,
- zabezpieczanie zawodów sportowych oraz imprez

(Ogólnopolskie Zawody Judo, zawody żużlowe, Juwenalia Pileskich Uczelni).

- kursy i szkolenia z zakresu pierwszej pomocy dla społeczności lokalnej, pikniki rodzinne, zawody sportowe.

Kierunek Ratownictwo Medyczne współpracuje również z interesariuszami zewnętrznymi kierunku, należą do nich:

- Państwowa Straż Pożarna w Pile,
- Lasy Państwowe w Pile,
- Szkoła Policji w Pile,
- Centrum Kształcenia Nauka w Pile,
- Zespół Szkół w Wyrzysku i Łobżenicy,
- Państwowe Ratownictwo Medycznym w Bydgoszczy,
- Oddział Chirurgii Ogólnej i Transplantologii Szpitala Uniwersyteckiego im. Jurasza w Bydgoszczy,
- Komenda Powiatowa Policji w Pile,
- Komenda Straży Miejskiej w Pile.

Uczelnia współdziałając z też uczelniami wyższymi, 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.

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,

- o w zakresie kompetencji społecznych: współpracy w grupie, empatii, kultury osobistej.

Rekrutacja na studia odbywa się zgodnie z zasadami przeprowadzania rekrutacji zamieszczonymi w przepisach ogólnych dostępnych na stronie internetowej Uczelni.

Przyjęcie kandydatów następuje w drodze postępowania kwalifikacyjnego. Postępowanie ma charakter konkursowy i uwzględnia oceny na świadectwie dojrzałości i ukończenia szkoły ponadgimnazjalnej (średniej) z przedmiotów: biologia, chemia, fizyka.

Zasady te obejmują zarówno kandydatów, którzy zdawali maturę na starych zasadach, jak i kandydatów zdających tzw. nową maturę.

O przyjęciu na I rok studiów decyduje miejsce kandydata na liście rankingowej, ustalone na podstawie sumy punktów uzyskanych podczas postępowania kwalifikacyjnego, w ramach ustalonego limitu przyjęć na dany kierunek studiów.

Wszyscy kandydaci na studia są zobowiązani do dostarczenia zaświadczenia od lekarza medycyny pracy, stwierdzającego brak przeciwwskazań do podjęcia studiów na kierunku Ratownictwo Medyczne.

5. Opis specjalności

Nie dotyczy

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

Absolwent kierunku jest przygotowany do wykonywania zawodu ratownika medycznego w zakresie udzielania świadczeń zdrowotnych, w tym medycznych czynności ratunkowych.

Absolwent po zakończonym cyklu kształcenia na studiach pierwszego stopnia osiąga efekty uczenia się w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych określonych w standardach nauczania na podstawie Rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 26 lipca 2019 roku (Dz.U. poz. 1573 z dn. 21 sierpnia 2019 roku).

W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie:

1) medyczne czynności ratunkowe i świadczenia zdrowotne inne niż medyczne czynności ratunkowe podejmowane przez ratownika medycznego;

2) problematykę z zakresu dyscyplin naukowych – nauki medyczne i nauki o zdrowiu – w stopniu podstawowym;

3) systemy ratownictwa medycznego w Rzeczypospolitej Polskiej i innych państwach;

4) regulacje prawne, zasady etyczne i deontologię, odnoszące się do wykonywania zawodu ratownika medycznego.

W zakresie umiejętności absolwent potrafi:

- 1) rozpoznawać stany nagłego zagrożenia zdrowotnego;
- 2) prowadzić medyczne czynności ratunkowe i udzielać świadczeń zdrowotnych innych niż medyczne czynności ratunkowe podejmowane przez ratownika medycznego;
- 3) podejmować działania w zakresie promocji zdrowia i profilaktyki chorób;
- 4) współdziałać z pracownikami jednostek systemu ratownictwa medycznego i innych podmiotów w zdarzeniach jednostkowych, mnogich, masowych i katastrofach;
- 5) inicjować, wspierać i organizować działania społeczności lokalnej na rzecz upowszechniania zasad udzielania pierwszej pomocy;
- 6) promować znajomość zasad udzielania pierwszej pomocy, kwalifikowanej pierwszej pomocy i medycznych czynności ratunkowych;
- 7) planować własną aktywność edukacyjną i stale doszkalać się w celu aktualizacji wiedzy.

W zakresie kompetencji społecznych absolwent jest gotów do:

- 1) aktywnego słuchania, nawiązywania kontaktów interpersonalnych, skutecznego i empatycznego porozumiewania się z pacjentem;
- 2) dostrzegania czynników wpływających na reakcje własne i pacjenta;
- 3) samodzielnego wykonywania zawodu zgodnie z zasadami etyki ogólnej i zawodowej oraz holistycznego i zindywidualizowanego podejścia do pacjenta, uwzględniającego poszanowanie jego praw;
- 4) organizowania pracy własnej i współpracy w zespole specjalistów, w tym z przedstawicielami innych zawodów medycznych, także w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym;
- 5) dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń, dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych;
- 6) kierowania się dobrem pacjenta

Absolwent kierunku ratownictwo medyczne jest przygotowany do pracy w:

o w publicznych i niepublicznych zakładach opieki zdrowotnej, w tym w szpitalnych oddziałach ratunkowych, zespołach ratownictwa medycznego, specjalistycznych służbach ratowniczych oraz ośrodkach nauczających,

o w centrach powiadamiania ratunkowego szczebla powiatowego i regionalnego,

o w powiatowych i wojewódzkich zespołach do spraw opracowania regionalnych planów zabezpieczenia kryzysowego,

o w strukturach Krajowego Systemu Ratowniczo-Gaśniczego,

o w charakterze instruktora pierwszej pomocy (w szkołach, jednostkach straży pożarnej, służbach ratowniczych i zakładach pracy o dużym ryzyku wypadkowości),

o w służbach zajmujących się bezpieczeństwem i higieną pracy,

o w charakterze koordynatora medycznego przy zabezpieczaniu imprez masowych,

o w ramach ratownictwa górskiego,

o w ramach ratownictwa wodnego,

o w ramach ratownictwa górniczego,

o w ramach morskiej służby poszukiwania i ratownictwa

Absolwent studiów pierwszego stopnia na Kierunku Ratownictwo Medyczne jest:

- przygotowany do podjęcia studiów drugiego stopnia oraz kształcenia podyplomowego.

Po zdaniu egzaminów w Uczelni absolwent, przed dopuszczeniem do zawodu, musi zdać Państwowy Egzamin Ratownictwa Medycznego (PERM) w Centrum Egzaminów Medycznych.

Ratownik medyczny powinien posiadać kompetencje społeczne niezbędne do prawidłowego i skutecznego wykonywania zadań zawodowych.

W szczególności do:

o Ponoszenia odpowiedzialności za wspólnie realizowane zadania związane z pracą zespołową.

o Działania w warunkach stresu i niepewności.

o Dbania o bezpieczeństwo własne i współpracowników.

o Podejmowania doskonalenia kompetencji i samokształcenia w zakresie ratownictwa medycznego. Zachowania i przestrzegania zasad etyki zawodowej.

o Okazywania szacunku wobec pacjenta, zrozumienia różnic światopoglądowych i kulturowych.

o Porozumiewania się z pacjentem i jego rodziną w empatyczny sposób.

o Podejmowania współpracy we własnym zespole lub z innymi służbami obecnymi na miejscu zdarzenia.

o Organizowania pracy własnej i współpracowników.

o Wykonywania zawodu zgodnie z zasadami etyki ogólnej i zawodowej oraz holistycznego podejścia do pacjenta, uwzględniając poszanowanie i respektowanie jego praw.

7. Wskaźniki punktowe ECTS w programie studiów

TRYB STUDIÓW : S

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	146
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	0.87
wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela i studentów (art. 63 ust. 1 ustawy)	Bezpieczeństwo mikrobiologiczne wody, żywności i środowiska pracy	1	0.68
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 w Oddziale Chirurgii	2	1.6
wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela i studentów (art. 63 ust. 1 ustawy)	Choroby tropikalne	1	0.67
wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela i studentów (art. 63 ust. 1 ustawy)	Choroby wewnętrzne z elementami onkologii I	3	2.48
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	0.67
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)	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	0.84
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

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)	Fizjologia z elementami fizjologii klinicznej	3	1.6
wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela i studentów (art. 63 ust. 1 ustawy)	Ginekologia i położnictwo I	2	1.5
wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela i studentów (art. 63 ust. 1 ustawy)	Ginekologia i położnictwo II - zajęcia praktyczne w Oddziale Ginekologiczno-Położniczym	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	1.73
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	1.17
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 w Oddziale Kardiologii	2	1.33
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	1.68
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	5	4.2
wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela i studentów (art. 63 ust. 1 ustawy)	Medyczne czynności ratunkowe II	5	4.2
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 - Wakacyjna Praktyka Zawodowa.	6	5.63
wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela i studentów (art. 63 ust. 1 ustawy)	Oddział Chirurgii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.	2	2

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)	Oddział Chorób wewnętrznych Praktyka zawodowa	2	1.8
wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela i studentów (art. 63 ust. 1 ustawy)	Oddział Kardiologii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.	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. Śródroczna Praktyka Zawodowa.	2	1.67
wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela i studentów (art. 63 ust. 1 ustawy)	Oddział Pediatrii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.	2	1.67
wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela i studentów (art. 63 ust. 1 ustawy)	Okulistyka	1	0.72
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 - zajęcia praktyczne w Oddziale Ortopedycznym	2	1.6
wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela i studentów (art. 63 ust. 1 ustawy)	Pacjent w stanie krytycznym	2	1.68
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)	Pediatria II - zajęcia praktyczne w Oddziale Pediatrii	2	1.6
wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela i studentów (art. 63 ust. 1 ustawy)	Pediatria I	2	1.6
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 donacji narządów	2	1.33
wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela i studentów (art. 63 ust. 1 ustawy)	Podstawy medycyny transplantacyjnej	2	1.33
wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela i studentów (art. 63 ust. 1 ustawy)	Podstawy radiologii	1	0.6
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	3	2.63
wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela i studentów (art. 63 ust. 1 ustawy)	Przygotowanie do egzaminu dyplomowego I	1	0.9
wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela i studentów (art. 63 ust. 1 ustawy)	Przygotowanie do egzaminu dyplomowego II	2	1.7
wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela i studentów (art. 63 ust. 1 ustawy)	Przygotowanie do egzaminu dyplomowego III	2	1.7

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)	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	0.67
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- Śródroczna Praktyka Zawodowa.	4	3.33
wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela i studentów (art. 63 ust. 1 ustawy)	Techniki zabiegów medycznych	3	2.67
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.	2	1.68
wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela i studentów (art. 63 ust. 1 ustawy)	Wychowanie fizyczne	0	0
wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela i studentów (art. 63 ust. 1 ustawy)	Zajęcia sprawnościowe z elementami ratownictwa specjalistycznego I	5	4.2
wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela i studentów (art. 63 ust. 1 ustawy)	Zajęcia sprawnościowe z elementami ratownictwa specjalistycznego II	6	4
wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela i studentów (art. 63 ust. 1 ustawy)	Zdrowie publiczne	2	1.2
wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela i studentów (art. 63 ust. 1 ustawy)	Zespół Ratownictwa Medycznego - Śródroczna Praktyka Zawodowa.	2	1.67
wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela i studentów (art. 63 ust. 1 ustawy)	Zespół Ratownictwa Medycznego - Wakacyjna Praktyka Zawodowa.	6	5.6
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	0.5
o charakterze praktycznym (§ 3 ust. 5 pkt. 1 rozporządzenia w sprawie studiów)	Bezpieczeństwo mikrobiologiczne wody, żywności i środowiska pracy	1	0.8
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

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)	Biologia i mikrobiologia	1	0.73
o charakterze praktycznym (§ 3 ust. 5 pkt. 1 rozporządzenia w sprawie studiów)	Chirurgia I	2	1.16
o charakterze praktycznym (§ 3 ust. 5 pkt. 1 rozporządzenia w sprawie studiów)	Chirurgia II - zajęcia praktyczne w Oddziale Chirurgii	2	2
o charakterze praktycznym (§ 3 ust. 5 pkt. 1 rozporządzenia w sprawie studiów)	Choroby tropikalne	1	0.33
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	0.33
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)	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	0.6
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
o charakterze praktycznym (§ 3 ust. 5 pkt. 1 rozporządzenia w sprawie studiów)	Ginekologia i położnictwo I	2	2
o charakterze praktycznym (§ 3 ust. 5 pkt. 1 rozporządzenia w sprawie studiów)	Ginekologia i położnictwo II - zajęcia praktyczne w Oddziale Ginekologiczno-Położniczym	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	1.3
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	2
o charakterze praktycznym (§ 3 ust. 5 pkt. 1 rozporządzenia w sprawie studiów)	Kardiologia I	3	2.32

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)	Kardiologia II - zajęcia praktyczne w Oddziale Kardiologii	2	2
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	3
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	1.2
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	5	4.6
o charakterze praktycznym (§ 3 ust. 5 pkt. 1 rozporządzenia w sprawie studiów)	Medyczne czynności ratunkowe II	5	5
o charakterze praktycznym (§ 3 ust. 5 pkt. 1 rozporządzenia w sprawie studiów)	Neurochirurgia	1	0.68
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
o charakterze praktycznym (§ 3 ust. 5 pkt. 1 rozporządzenia w sprawie studiów)	Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii - Wakacyjna Praktyka Zawodowa.	6	6
o charakterze praktycznym (§ 3 ust. 5 pkt. 1 rozporządzenia w sprawie studiów)	Oddział Chirurgii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.	2	2
o charakterze praktycznym (§ 3 ust. 5 pkt. 1 rozporządzenia w sprawie studiów)	Oddział Chorób wewnętrznych Praktyka zawodowa	2	1.9
o charakterze praktycznym (§ 3 ust. 5 pkt. 1 rozporządzenia w sprawie studiów)	Oddział Kardiologii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.	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. Śródroczna Praktyka Zawodowa.	2	2
o charakterze praktycznym (§ 3 ust. 5 pkt. 1 rozporządzenia w sprawie studiów)	Oddział Pediatrii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.	2	1.97
o charakterze praktycznym (§ 3 ust. 5 pkt. 1 rozporządzenia w sprawie studiów)	Okulistyka	1	0.4
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	0.6
o charakterze praktycznym (§ 3 ust. 5 pkt. 1 rozporządzenia w sprawie studiów)	Ortopedia i traumatologia narządu ruchu I	2	1.68
o charakterze praktycznym (§ 3 ust. 5 pkt. 1 rozporządzenia w sprawie studiów)	Ortopedia i traumatologia narządu ruchu II - zajęcia praktyczne w Oddziale Ortopedycznym	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)	Pacjent w stanie krytycznym	2	1.72
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)	Pediatria II - zajęcia praktyczne w Oddziale Pediatrii	2	2
o charakterze praktycznym (§ 3 ust. 5 pkt. 1 rozporządzenia w sprawie studiów)	Pediatria I	2	1.2
o charakterze praktycznym (§ 3 ust. 5 pkt. 1 rozporządzenia w sprawie studiów)	Podstawowe zabiegi medyczne	3	2
o charakterze praktycznym (§ 3 ust. 5 pkt. 1 rozporządzenia w sprawie studiów)	Podstawy donacji narządów	2	1
o charakterze praktycznym (§ 3 ust. 5 pkt. 1 rozporządzenia w sprawie studiów)	Podstawy medycyny transplantacyjnej	2	1
o charakterze praktycznym (§ 3 ust. 5 pkt. 1 rozporządzenia w sprawie studiów)	Podstawy radiologii	1	0.6
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	2.8
o charakterze praktycznym (§ 3 ust. 5 pkt. 1 rozporządzenia w sprawie studiów)	Procedury ratunkowe wewnątrzszpitalne	3	2.36
o charakterze praktycznym (§ 3 ust. 5 pkt. 1 rozporządzenia w sprawie studiów)	Przygotowanie do egzaminu dyplomowego I	1	1
o charakterze praktycznym (§ 3 ust. 5 pkt. 1 rozporządzenia w sprawie studiów)	Przygotowanie do egzaminu dyplomowego II	2	1.77
o charakterze praktycznym (§ 3 ust. 5 pkt. 1 rozporządzenia w sprawie studiów)	Przygotowanie do egzaminu dyplomowego III	2	1.6
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	0.83
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- Śródroczna Praktyka Zawodowa.	4	3.43
o charakterze praktycznym (§ 3 ust. 5 pkt. 1 rozporządzenia w sprawie studiów)	Techniki zabiegów medycznych	3	3
o charakterze praktycznym (§ 3 ust. 5 pkt. 1 rozporządzenia w sprawie studiów)	Urologia	1	0.4
o charakterze praktycznym (§ 3 ust. 5 pkt. 1 rozporządzenia w sprawie studiów)	USG FAST	1	0.92

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)	Wybrane procedury intensywnej terapii.	2	1.88
o charakterze praktycznym (§ 3 ust. 5 pkt. 1 rozporządzenia w sprawie studiów)	Wychowanie fizyczne	0	0
o charakterze praktycznym (§ 3 ust. 5 pkt. 1 rozporządzenia w sprawie studiów)	Zajęcia sprawnościowe z elementami ratownictwa specjalistycznego I	5	5
o charakterze praktycznym (§ 3 ust. 5 pkt. 1 rozporządzenia w sprawie studiów)	Zajęcia sprawnościowe z elementami ratownictwa specjalistycznego II	6	6
o charakterze praktycznym (§ 3 ust. 5 pkt. 1 rozporządzenia w sprawie studiów)	Zdrowie publiczne	2	0.8
o charakterze praktycznym (§ 3 ust. 5 pkt. 1 rozporządzenia w sprawie studiów)	Zespół Ratownictwa Medycznego - Śródroczna Praktyka Zawodowa.	2	1.9
o charakterze praktycznym (§ 3 ust. 5 pkt. 1 rozporządzenia w sprawie studiów)	Zespół Ratownictwa Medycznego - Wakacyjna Praktyka Zawodowa.	6	5.93
o charakterze praktycznym (§ 3 ust. 5 pkt. 1 rozporządzenia w sprawie studiów)	Żywność jako źródło drobnoustrojów i ich toksyn oraz pasożytów i robaków	1	0.4
z dziedzin nauk humanistycznych i nauk społecznych (§ 3 ust. 1 pkt. 7 rozporządzenia)	Dydaktyka medyczna	1	1
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)	First Aid - Adults	1	-
do wyboru przez studenta (§ 3 ust. 3 rozporządzenia)	First Aid - Pediatric	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	2	-
do wyboru przez studenta (§ 3 ust. 3 rozporządzenia)	Podstawy donacji narządów	2	-
do wyboru przez studenta (§ 3 ust. 3 rozporządzenia)	Podstawy medycyny transplantacyjnej	2	-
do wyboru przez studenta (§ 3 ust. 3 rozporządzenia)	Podstawy radiologii	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	-

Rodzaje zajęć	Zajęcia lub grupy zajęć	ogółem punkty ECTS	z tego z poszczególnych przedmiotów
do wyboru przez studenta (§ 3 ust. 3 rozporządzenia)	USG FAST	1	-
do wyboru przez studenta (§ 3 ust. 3 rozporządzenia)	Wybrane procedury intensywnej terapii.	2	-
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	0	-
Praktyka (§ 3 ust. 1 pkt. 8 rozporządzenia)	Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii - Wakacyjna Praktyka Zawodowa.	6	-
Praktyka (§ 3 ust. 1 pkt. 8 rozporządzenia)	Oddział Chirurgii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.	2	-
Praktyka (§ 3 ust. 1 pkt. 8 rozporządzenia)	Oddział Chorób wewnętrznych Praktyka zawodowa	2	-
Praktyka (§ 3 ust. 1 pkt. 8 rozporządzenia)	Oddział Kardiologii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.	2	-
Praktyka (§ 3 ust. 1 pkt. 8 rozporządzenia)	Oddział Neurologii Praktyka zawodowa, śródroczna	2	-
Praktyka (§ 3 ust. 1 pkt. 8 rozporządzenia)	Oddział Ortopedyczno-Urazowy. Śródroczna Praktyka Zawodowa.	2	-
Praktyka (§ 3 ust. 1 pkt. 8 rozporządzenia)	Oddział Pediatrii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.	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- Śródroczna Praktyka Zawodowa.	4	-
Praktyka (§ 3 ust. 1 pkt. 8 rozporządzenia)	Zespół Ratownictwa Medycznego - Śródroczna Praktyka Zawodowa.	2	-
Praktyka (§ 3 ust. 1 pkt. 8 rozporządzenia)	Zespół Ratownictwa Medycznego - Wakacyjna Praktyka Zawodowa.	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										
B.U5.	Badania naukowe w ratownictwie medycznym						X			X	X										
B.W14.	Badania naukowe w ratownictwie medycznym				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																
K.K4.	Badania naukowe w ratownictwie medycznym																					
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																	
A.W17.	Bezpieczeństwo mikrobiologiczne wody, żywności i środowiska pracy*				X																	
A.W26.	Bezpieczeństwo mikrobiologiczne wody, żywności i środowiska pracy*																					
A.W44.	Bezpieczeństwo mikrobiologiczne wody, żywności i środowiska pracy*				X																	
A.W7.	Bezpieczeństwo mikrobiologiczne wody, żywności i środowiska pracy*				X																	
K.K4.	Bezpieczeństwo mikrobiologiczne wody, żywności i środowiska pracy*									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																	

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.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												
K.K4.	Biologia i mikrobiologia									X												
K.K5.	Biologia i mikrobiologia									X												
C.U1.	Chirurgia I						X			X	X											
C.U10.	Chirurgia I						X			X	X											
C.U44.	Chirurgia I						X			X	X											
C.U66.	Chirurgia I						X			X	X											
C.U7.	Chirurgia I						X			X	X											
C.W24.	Chirurgia I		X																			
C.W31.	Chirurgia I		X																			
C.W34.	Chirurgia I		X			X																
C.W65.	Chirurgia I		X																			
C.W67.	Chirurgia I		X																			
C.W73.	Chirurgia I		X																			
C.W81.	Chirurgia I		X			X																
C.W89.	Chirurgia I		X			X																
C.W98.	Chirurgia I		X																			
K.K4.	Chirurgia I									X	X											
C.U19.	Chirurgia II - zajęcia praktyczne w Oddziale Chirurgii						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.U44.	Chirurgia II - zajęcia praktyczne w Oddziale Chirurgii						X			X	X											
C.U7.	Chirurgia II - zajęcia praktyczne w Oddziale Chirurgii						X			X	X											
C.W24.	Chirurgia II - zajęcia praktyczne w Oddziale Chirurgii					X				X	X											
C.W67.	Chirurgia II - zajęcia praktyczne w Oddziale Chirurgii					X				X	X											
C.W73.	Chirurgia II - zajęcia praktyczne w Oddziale Chirurgii					X				X	X											
K.K3.	Chirurgia II - zajęcia praktyczne w Oddziale Chirurgii									X	X											
K.K4.	Chirurgia II - zajęcia praktyczne w Oddziale Chirurgii									X	X											
K.K7.	Chirurgia II - zajęcia praktyczne w Oddziale Chirurgii									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												
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											

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.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											
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											
C.U10.	Choroby wewnętrzne z elementami onkologii I						X			X	X											
C.U12.	Choroby wewnętrzne z elementami onkologii I						X			X	X											
C.U14.	Choroby wewnętrzne z elementami onkologii 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.U17.	Choroby wewnętrzne z elementami onkologii I						X			X	X											
C.U18.	Choroby wewnętrzne z elementami onkologii I						X			X	X											
C.U20.	Choroby wewnętrzne z elementami onkologii I						X			X	X											
C.U21.	Choroby wewnętrzne z elementami onkologii I						X			X	X											
C.U30.	Choroby wewnętrzne z elementami onkologii I						X			X	X											
C.U4.	Choroby wewnętrzne z elementami onkologii I						X															
C.U65.	Choroby wewnętrzne z elementami onkologii I						X			X	X											
C.U66.	Choroby wewnętrzne z elementami onkologii I						X			X	X											
C.U7.	Choroby wewnętrzne z elementami onkologii I						X															
C.U8.	Choroby wewnętrzne z elementami onkologii I						X															
C.W10.	Choroby wewnętrzne z elementami onkologii I	X																				
C.W14.	Choroby wewnętrzne z elementami onkologii I																					
C.W17.	Choroby wewnętrzne z elementami onkologii I	X																				
C.W23.	Choroby wewnętrzne z elementami onkologii I	X																				
C.W24.	Choroby wewnętrzne z elementami onkologii I	X								X	X											
C.W26.	Choroby wewnętrzne z elementami onkologii I	X																				
C.W27.	Choroby wewnętrzne z elementami onkologii I	X																				
C.W28.	Choroby wewnętrzne z elementami onkologii I	X																				
C.W29.	Choroby wewnętrzne z elementami onkologii I	X																				
C.W30.	Choroby wewnętrzne z elementami onkologii I	X																				
C.W31.	Choroby wewnętrzne z elementami onkologii I	X																				
C.W32.	Choroby wewnętrzne z elementami onkologii I	X																				
C.W33.	Choroby wewnętrzne z elementami onkologii I	X								X	X											
C.W35.	Choroby wewnętrzne z elementami onkologii I	X																				
C.W50.	Choroby wewnętrzne z elementami onkologii I	X								X	X											
C.W53.	Choroby wewnętrzne z elementami onkologii 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.W81.	Choroby wewnętrzne z elementami onkologii I	X								X	X											
C.W89.	Choroby wewnętrzne z elementami onkologii I	X																				
C.W91.	Choroby wewnętrzne z elementami onkologii I	X								X	X											
K.K4.	Choroby wewnętrzne z elementami onkologii I									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											
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											
B.U11.	Dydaktyka medyczna									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												

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.U5.	Etyka zawodowa ratownika medycznego									X	X											
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.U16.	Farmakologia i toksykologia kliniczna				X																	
C.U22.	Farmakologia i toksykologia kliniczna				X		X			X	X											
C.U33.	Farmakologia i toksykologia kliniczna				X		X			X	X											
C.U34.	Farmakologia i toksykologia kliniczna				X		X			X	X											
C.U36.	Farmakologia i toksykologia kliniczna				X		X			X	X											
C.U38.	Farmakologia i toksykologia kliniczna				X		X			X	X											
C.U39.	Farmakologia i toksykologia kliniczna				X		X			X	X											
C.U50.	Farmakologia i toksykologia kliniczna				X																	
C.W17.	Farmakologia i toksykologia kliniczna				X																	
C.W18.	Farmakologia i toksykologia kliniczna				X																	
C.W21.	Farmakologia i toksykologia kliniczna				X		X			X	X											
C.W52.	Farmakologia i toksykologia kliniczna				X																	
C.W53.	Farmakologia i toksykologia kliniczna				X		X			X	X											
C.W65.	Farmakologia i toksykologia kliniczna				X																	
C.W72.	Farmakologia i toksykologia kliniczna				X		X			X	X											
C.W74.	Farmakologia i toksykologia kliniczna				X		X			X	X											
C.W98.	Farmakologia i toksykologia kliniczna				X		X			X	X											
K.K4.	Farmakologia i toksykologia kliniczna									X												
K.K5.	Farmakologia i toksykologia kliniczna									X												
A.U13.	Farmakologia z toksykologią				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	
A.U15.	Farmakologia z toksykologią					X	X			X	X											
A.U16.	Farmakologia z toksykologią					X				X												
A.W34.	Farmakologia z toksykologią				X																	
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.K4.	Farmakologia z toksykologią									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.W27.	Fizjologia z elementami fizjologii klinicznej		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																	

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.W9.	Fizjologia z elementami fizjologii klinicznej		X	X	X																	
K.K4.	Fizjologia z elementami fizjologii klinicznej									X												
K.K5.	Fizjologia z elementami fizjologii klinicznej									X												
C.U1.	Ginekologia i położnictwo I						X			X	X											
C.U10.	Ginekologia i położnictwo I						X			X	X											
C.U55.	Ginekologia i położnictwo I						X			X	X											
C.U6.	Ginekologia i położnictwo I																					
C.W101.	Ginekologia i położnictwo I	X			X																	
C.W24.	Ginekologia i położnictwo I	X																				
C.W53.	Ginekologia i położnictwo I	X																				
C.W77.	Ginekologia i położnictwo I																					
K.K4.	Ginekologia i położnictwo I									X	X											
C.U1.	Ginekologia i położnictwo II - zajęcia praktyczne w Oddziale Ginekologiczno-Położniczym						X			X	X											
C.U10.	Ginekologia i położnictwo II - zajęcia praktyczne w Oddziale Ginekologiczno-Położniczym						X			X	X											
C.U19.	Ginekologia i położnictwo II - zajęcia praktyczne w Oddziale Ginekologiczno-Położniczym						X			X	X											
C.U44.	Ginekologia i położnictwo II - zajęcia praktyczne w Oddziale Ginekologiczno-Położniczym						X			X	X											
C.U6.	Ginekologia i położnictwo II - zajęcia praktyczne w Oddziale Ginekologiczno-Położniczym						X			X	X											
C.U61.	Ginekologia i położnictwo II - zajęcia praktyczne w Oddziale Ginekologiczno-Położniczym						X			X	X											
C.W101.	Ginekologia i położnictwo II - zajęcia praktyczne w Oddziale Ginekologiczno-Położniczym						X			X	X											
C.W20.	Ginekologia i położnictwo II - zajęcia praktyczne w Oddziale Ginekologiczno-Położniczym						X			X	X											
C.W24.	Ginekologia i położnictwo II - zajęcia praktyczne w Oddziale Ginekologiczno-Położniczym						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.W51.	Ginekologia i położnictwo II - zajęcia praktyczne w Oddziale Ginekologiczno-Położniczym						X			X	X											
K.K3.	Ginekologia i położnictwo II - zajęcia praktyczne w Oddziale Ginekologiczno-Położniczym						X			X	X											
K.K4.	Ginekologia i położnictwo II - zajęcia praktyczne w Oddziale Ginekologiczno-Położniczym						X			X	X											
K.K7.	Ginekologia i położnictwo II - zajęcia praktyczne w Oddziale Ginekologiczno-Położniczym						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											
A.W52.	Informatyka z biostatystyką						X			X	X											
A.W53.	Informatyka z biostatystyką						X			X	X											
K.K5.	Informatyka z biostatystyką									X												
C.U12.	Intensywna terapia						X															
C.U18.	Intensywna terapia						X															
C.U20.	Intensywna terapia						X															
C.U24.	Intensywna terapia	X																				
C.U31.	Intensywna terapia	X																				
C.U41.	Intensywna terapia						X															
C.U42.	Intensywna terapia						X															
C.U43.	Intensywna terapia						X															
C.U57.	Intensywna terapia						X															
C.U66.	Intensywna terapia						X															
C.W104.	Intensywna terapia	X				X																
C.W16.	Intensywna terapia	X																				
C.W17.	Intensywna terapia	X																				
C.W28.	Intensywna terapia	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.W29.	Intensywna terapia	X																				
C.W36.	Intensywna terapia	X																				
C.W55.	Intensywna terapia	X																				
C.W55.	Intensywna terapia	X																				
C.W56.	Intensywna terapia	X																				
C.W59.	Intensywna terapia																					
C.W65.	Intensywna terapia	X																				
C.W69.	Intensywna terapia	X																				
C.W73.	Intensywna terapia	X																				
C.W83.	Intensywna terapia	X																				
K.K4.	Intensywna terapia									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													X	
B.U4.	Język angielski IV		X																		X	
B.W15.	Język angielski IV		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	
B.W26.	Język angielski IV		X																		X	
K.K4.	Język angielski IV							X		X	X											
C.U1.	Kardiologia I						X			X	X											
C.U13.	Kardiologia I						X			X	X											
C.U14.	Kardiologia I						X			X	X											
C.U20.	Kardiologia I						X			X	X											
C.U29.	Kardiologia I						X			X	X											
C.U37.	Kardiologia I						X			X	X											
C.U47.	Kardiologia I						X			X	X											
C.U65.	Kardiologia I						X			X	X											
C.U66.	Kardiologia I						X			X	X											
C.W18.	Kardiologia I	X			X																	
C.W24.	Kardiologia I	X			X																	
C.W26.	Kardiologia I	X			X																	
C.W27.	Kardiologia I	X			X																	
C.W3.	Kardiologia I	X																				
C.W55.	Kardiologia I	X																				
C.W83.	Kardiologia I	X																				
C.W96.	Kardiologia I	X																				
K.K4.	Kardiologia I									X	X											
C.U1.	Kardiologia II - zajęcia praktyczne w Oddziale Kardiologii						X			X	X											
C.U19.	Kardiologia II - zajęcia praktyczne w Oddziale Kardiologii						X			X	X											
C.U20.	Kardiologia II - zajęcia praktyczne w Oddziale Kardiologii						X			X	X											
C.U37.	Kardiologia II - zajęcia praktyczne w Oddziale Kardiologii						X			X	X											
C.U44.	Kardiologia II - zajęcia praktyczne w Oddziale Kardiologii						X			X	X											
C.U65.	Kardiologia II - zajęcia praktyczne w Oddziale Kardiologii						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.	Kardiologia II - zajęcia praktyczne w Oddziale Kardiologii						X			X	X										
C.W17.	Kardiologia II - zajęcia praktyczne w Oddziale Kardiologii					X				X	X										
C.W26.	Kardiologia II - zajęcia praktyczne w Oddziale Kardiologii					X				X	X										
C.W27.	Kardiologia II - zajęcia praktyczne w Oddziale Kardiologii					X				X	X										
C.W3.	Kardiologia II - zajęcia praktyczne w Oddziale Kardiologii					X				X	X										
C.W83.	Kardiologia II - zajęcia praktyczne w Oddziale Kardiologii					X				X	X										
K.K3.	Kardiologia II - zajęcia praktyczne w Oddziale Kardiologii									X	X										
K.K4.	Kardiologia II - zajęcia praktyczne w Oddziale Kardiologii									X	X										
K.K5.	Kardiologia II - zajęcia praktyczne w Oddziale Kardiologii									X	X										
K.K7.	Kardiologia II - zajęcia praktyczne w Oddziale Kardiologii									X	X										
C.W100.	Laryngologia					X					X										
C.W17.	Laryngologia					X					X										
C.W24.	Laryngologia					X					X										
K.K4.	Laryngologia					X															
C.U1.	Medycyna katastrof				X																
C.U25.	Medycyna katastrof				X																
C.U37.	Medycyna katastrof				X																
C.U4.	Medycyna katastrof				X																
C.U51.	Medycyna katastrof				X																
C.U58.	Medycyna katastrof				X																
C.U59.	Medycyna katastrof						X			X											
C.U60.	Medycyna katastrof				X																
C.U63.	Medycyna katastrof				X																
C.U65.	Medycyna katastrof				X																
C.U66.	Medycyna katastrof				X																
C.U9.	Medycyna katastrof				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.W21.	Medycyna katastrof				X		X			X											
C.W50.	Medycyna katastrof				X		X			X											
C.W52.	Medycyna katastrof				X																
C.W53.	Medycyna katastrof				X		X			X											
C.W66.	Medycyna katastrof				X																
C.W72.	Medycyna katastrof				X																
C.W73.	Medycyna katastrof				X		X			X											
C.W74.	Medycyna katastrof				X																
C.W75.	Medycyna katastrof				X																
C.W85.	Medycyna katastrof				X																
C.W86.	Medycyna katastrof				X		X			X											
C.W87.	Medycyna katastrof				X		X			X											
C.W92.	Medycyna katastrof				X		X			X											
K.K2.	Medycyna katastrof									X											
K.K4.	Medycyna katastrof									X											
C.U1.	Medycyna ratunkowa I						X			X	X										
C.U20.	Medycyna ratunkowa I						X			X	X										
C.U28.	Medycyna ratunkowa I						X			X	X										
C.U37.	Medycyna ratunkowa I						X										X				
C.U38.	Medycyna ratunkowa I						X			X	X						X				
C.U4.	Medycyna ratunkowa I						X			X	X						X				
C.U46.	Medycyna ratunkowa I						X			X	X										
C.U47.	Medycyna ratunkowa I						X			X	X										
C.U48.	Medycyna ratunkowa I						X			X	X										
C.U8.	Medycyna ratunkowa I						X														
C.W18.	Medycyna ratunkowa I			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.W25.	Medycyna ratunkowa I			X	X																	
C.W26.	Medycyna ratunkowa I			X	X																	
C.W27.	Medycyna ratunkowa I			X																		
C.W3.	Medycyna ratunkowa I			X																		
C.W32.	Medycyna ratunkowa I			X																		
C.W35.	Medycyna ratunkowa I			X	X																	
C.W36.	Medycyna ratunkowa I			X																		
C.W55.	Medycyna ratunkowa I			X	X																	
C.W61.	Medycyna ratunkowa I			X																		
C.W62.	Medycyna ratunkowa I			X	X																	
C.W63.	Medycyna ratunkowa I			X																		
C.W67.	Medycyna ratunkowa I			X																		
C.W88.	Medycyna ratunkowa I																					
C.W89.	Medycyna ratunkowa I			X	X																	
K.K4.	Medycyna ratunkowa I									X												
K.K5.	Medycyna ratunkowa I									X							X					
K.K6.	Medycyna ratunkowa I									X												
C.U1.	Medycyna ratunkowa II						X			X	X						X					
C.U20.	Medycyna ratunkowa II						X			X	X											
C.U35.	Medycyna ratunkowa II						X			X	X											
C.U38.	Medycyna ratunkowa II						X			X	X											
C.U54.	Medycyna ratunkowa II						X			X	X											
C.U56.	Medycyna ratunkowa II						X			X	X											
C.U63.	Medycyna ratunkowa II						X			X	X						X					
C.U66.	Medycyna ratunkowa II						X			X	X						X					
C.U9.	Medycyna ratunkowa 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.W1.	Medycyna ratunkowa II	X																				
C.W101.	Medycyna ratunkowa II	X																				
C.W17.	Medycyna ratunkowa II	X																				
C.W18.	Medycyna ratunkowa II	X																				
C.W19.	Medycyna ratunkowa II	X																				
C.W20.	Medycyna ratunkowa II	X																				
C.W25.	Medycyna ratunkowa II	X																				
C.W3.	Medycyna ratunkowa II																					
C.W3.	Medycyna ratunkowa II	X																				
C.W34.	Medycyna ratunkowa II	X																				
C.W65.	Medycyna ratunkowa II	X																				
C.W68.	Medycyna ratunkowa II	X																				
C.W77.	Medycyna ratunkowa II	X																				
C.W82.	Medycyna ratunkowa II	X																				
C.W84.	Medycyna ratunkowa II	X																				
C.W85.	Medycyna ratunkowa II	X																				
C.W88.	Medycyna ratunkowa II	X															X					
C.W91.	Medycyna ratunkowa II	X																				
C.W92.	Medycyna ratunkowa II	X																				
C.W93.	Medycyna ratunkowa II	X																				
C.W94.	Medycyna ratunkowa II	X																				
C.W95.	Medycyna ratunkowa II	X																				
K.K4.	Medycyna ratunkowa II									X	X											
K.K5.	Medycyna ratunkowa II									X	X											
C.U50.	Medycyna sądowa						X			X	X											
C.U57.	Medycyna sądowa						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.W108.	Medycyna sądowa					X					X											
C.W17.	Medycyna sądowa					X																
C.W53.	Medycyna sądowa					X																
C.W55.	Medycyna sądowa					X																
K.K4.	Medycyna sądowa									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											
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											

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.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												
K.K6.	Medycyna taktyczna									X												
K.K7.	Medycyna taktyczna									X												
C.U1.	Medyczne czynności ratunkowe I				X		X			X	X											
C.U11.	Medyczne czynności ratunkowe I				X		X			X	X											
C.U13.	Medyczne czynności ratunkowe I				X		X			X	X											
C.U14.	Medyczne czynności ratunkowe I				X		X			X	X											
C.U15.	Medyczne czynności ratunkowe I				X		X			X	X											
C.U20.	Medyczne czynności ratunkowe I				X		X			X	X											
C.U21.	Medyczne czynności ratunkowe I				X		X			X	X											
C.U22.	Medyczne czynności ratunkowe I				X		X			X	X											
C.U23.	Medyczne czynności ratunkowe I				X		X			X	X											
C.U38.	Medyczne czynności ratunkowe I				X		X			X	X											
C.U39.	Medyczne czynności ratunkowe I				X		X			X	X											
C.U4.	Medyczne czynności ratunkowe I				X		X			X												
C.U40.	Medyczne czynności ratunkowe I				X		X			X	X											
C.U41.	Medyczne czynności ratunkowe I				X		X			X	X											
C.U42.	Medyczne czynności ratunkowe 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.U43.	Medyczne czynności ratunkowe I				X		X			X	X											
C.U44.	Medyczne czynności ratunkowe I				X																	
C.U45.	Medyczne czynności ratunkowe I				X		X			X	X											
C.U47.	Medyczne czynności ratunkowe I				X		X			X	X											
C.U49.	Medyczne czynności ratunkowe I				X		X			X	X											
C.U50.	Medyczne czynności ratunkowe I				X		X			X	X											
C.U51.	Medyczne czynności ratunkowe I				X		X			X	X											
C.U52.	Medyczne czynności ratunkowe I				X		X			X	X											
C.U53.	Medyczne czynności ratunkowe I				X		X			X	X											
C.U59.	Medyczne czynności ratunkowe I						X			X	X											
C.U60.	Medyczne czynności ratunkowe I				X		X			X	X											
C.U61.	Medyczne czynności ratunkowe I				X		X			X	X											
C.U62.	Medyczne czynności ratunkowe I						X			X	X											
C.U7.	Medyczne czynności ratunkowe I				X		X			X	X											
C.W45.	Medyczne czynności ratunkowe I				X		X			X	X											
C.W46.	Medyczne czynności ratunkowe I				X		X			X	X											
C.W50.	Medyczne czynności ratunkowe I				X																	
C.W51.	Medyczne czynności ratunkowe I				X																	
C.W53.	Medyczne czynności ratunkowe I				X		X			X	X											
C.W56.	Medyczne czynności ratunkowe I				X		X			X	X											
C.W60.	Medyczne czynności ratunkowe I				X		X			X	X											
C.W62.	Medyczne czynności ratunkowe I				X		X			X	X											
C.W65.	Medyczne czynności ratunkowe I				X		X			X	X											
C.W70.	Medyczne czynności ratunkowe I				X		X			X	X											
C.W71.	Medyczne czynności ratunkowe I				X		X			X	X											
C.W73.	Medyczne czynności ratunkowe 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.W74.	Medyczne czynności ratunkowe I				X		X			X	X										
C.W79.	Medyczne czynności ratunkowe I				X																
C.W80.	Medyczne czynności ratunkowe I				X		X			X	X										
K.K4.	Medyczne czynności ratunkowe I									X	X										
K.K6.	Medyczne czynności ratunkowe I									X											
C.U20.	Medyczne czynności ratunkowe II						X			X	X										
C.U26.	Medyczne czynności ratunkowe II						X			X	X										
C.U33.	Medyczne czynności ratunkowe II						X			X	X										
C.U37.	Medyczne czynności ratunkowe II						X			X	X										
C.U38.	Medyczne czynności ratunkowe II						X			X	X										
C.U44.	Medyczne czynności ratunkowe II						X			X	X										
C.U49.	Medyczne czynności ratunkowe II						X			X	X										
C.U50.	Medyczne czynności ratunkowe II						X			X	X										
C.U60.	Medyczne czynności ratunkowe II						X			X	X										
C.W55.	Medyczne czynności ratunkowe II	X																			
C.W65.	Medyczne czynności ratunkowe II	X																			
C.W72.	Medyczne czynności ratunkowe II	X																			
C.W73.	Medyczne czynności ratunkowe II	X																			
K.K4.	Medyczne czynności ratunkowe II									X	X										
C.W104.	Neurochirurgia					X					X										
C.W17.	Neurochirurgia					X					X										
C.W37.	Neurochirurgia					X					X										
C.W38.	Neurochirurgia					X					X										
C.W40.	Neurochirurgia					X					X										
K.K4.	Neurochirurgia					X															
C.U1.	Neurologia 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.U10.	Neurologia I						X			X	X											
C.U17.	Neurologia I						X			X	X											
C.U18.	Neurologia I						X			X	X											
C.U2.	Neurologia I						X			X	X											
C.U4.	Neurologia I						X			X	X											
C.U65.	Neurologia I						X			X	X											
C.U66.	Neurologia I						X			X	X											
C.U7.	Neurologia I						X			X	X											
C.W100.	Neurologia I	X																				
C.W105.	Neurologia I	X																				
C.W106.	Neurologia I	X																				
C.W24.	Neurologia I	X																				
C.W3.	Neurologia I	X																				
C.W35.	Neurologia I	X																				
C.W36.	Neurologia I	X																				
C.W37.	Neurologia I	X																				
K.K4.	Neurologia I									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											

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.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											
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 - Wakacyjna Praktyka Zawodowa.						X			X	X											
C.U11.	Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii - Wakacyjna Praktyka Zawodowa.						X			X	X											
C.U12.	Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii - Wakacyjna Praktyka Zawodowa.						X															
C.U19.	Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii - Wakacyjna Praktyka Zawodowa.						X			X	X											
C.U20.	Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii - Wakacyjna Praktyka Zawodowa.						X			X	X											
C.U26.	Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii - Wakacyjna Praktyka Zawodowa.						X			X	X											
C.U32.	Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii - Wakacyjna Praktyka Zawodowa.						X			X	X											
C.U37.	Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii - Wakacyjna Praktyka Zawodowa.						X															
C.U44.	Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii - Wakacyjna Praktyka Zawodowa.					X				X	X											
C.U61.	Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii - Wakacyjna Praktyka Zawodowa.						X			X	X											
C.U65.	Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii - Wakacyjna Praktyka Zawodowa.						X			X	X											
C.W16.	Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii - Wakacyjna Praktyka Zawodowa.					X				X	X											
C.W17.	Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii - Wakacyjna Praktyka Zawodowa.						X			X	X											
C.W28.	Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii - Wakacyjna Praktyka Zawodowa.					X				X	X											
C.W46.	Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii - Wakacyjna Praktyka Zawodowa.					X				X	X											
C.W47.	Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii - Wakacyjna Praktyka Zawodowa.					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.	Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii - Wakacyjna Praktyka Zawodowa.					X																
C.W49.	Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii - Wakacyjna Praktyka Zawodowa.					X																
C.W51.	Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii - Wakacyjna Praktyka Zawodowa.					X				X	X											
C.W69.	Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii - Wakacyjna Praktyka Zawodowa.					X																
K.K2.	Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii - Wakacyjna Praktyka Zawodowa.						X			X	X											
K.K3.	Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii - Wakacyjna Praktyka Zawodowa.						X			X	X											
K.K4.	Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii - Wakacyjna Praktyka Zawodowa.									X	X											
K.K7.	Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii - Wakacyjna Praktyka Zawodowa.						X			X	X											
C.U1.	Oddział Chirurgii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.						X			X	X											
C.U18.	Oddział Chirurgii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.						X			X	X											
C.U19.	Oddział Chirurgii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.						X			X	X											
C.U20.	Oddział Chirurgii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.						X			X	X											
C.U44.	Oddział Chirurgii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.						X			X	X											
C.U65.	Oddział Chirurgii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.						X			X	X											
C.U7.	Oddział Chirurgii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.						X			X	X											
C.W25.	Oddział Chirurgii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.					X				X	X											
C.W31.	Oddział Chirurgii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.					X				X	X											
C.W45.	Oddział Chirurgii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.					X				X	X											
C.W46.	Oddział Chirurgii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.					X				X	X											
C.W50.	Oddział Chirurgii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.						X			X	X											
C.W51.	Oddział Chirurgii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.					X				X	X											
C.W65.	Oddział Chirurgii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.					X				X	X											
K.K3.	Oddział Chirurgii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.									X												
K.K6.	Oddział Chirurgii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.									X												
K.K7.	Oddział Chirurgii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.					X				X												
C.U1.	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.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.U19.	Oddział Chorób wewnętrznych Praktyka zawodowa					X				X	X											
C.U20.	Oddział Chorób wewnętrznych Praktyka zawodowa						X			X	X											
C.U44.	Oddział Chorób wewnętrznych Praktyka zawodowa									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.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.W63.	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											
C.U1.	Oddział Kardiologii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.						X			X	X											
C.U11.	Oddział Kardiologii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.						X			X	X											
C.U14.	Oddział Kardiologii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.						X			X	X											
C.U18.	Oddział Kardiologii - Śródroczna 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.U19.	Oddział Kardiologii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.						X			X	X											
C.U20.	Oddział Kardiologii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.						X			X	X											
C.U44.	Oddział Kardiologii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.						X			X	X											
C.U65.	Oddział Kardiologii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.						X			X	X											
C.U7.	Oddział Kardiologii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.						X			X	X											
C.W18.	Oddział Kardiologii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.					X				X	X											
C.W26.	Oddział Kardiologii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.					X				X	X											
C.W3.	Oddział Kardiologii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.					X				X	X											
C.W51.	Oddział Kardiologii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.					X				X	X											
C.W61.	Oddział Kardiologii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.					X				X	X											
C.W63.	Oddział Kardiologii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.					X				X	X											
C.W65.	Oddział Kardiologii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.					X				X	X											
C.W83.	Oddział Kardiologii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.					X				X	X											
K.K2.	Oddział Kardiologii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.									X	X											
K.K3.	Oddział Kardiologii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.									X	X											
K.K4.	Oddział Kardiologii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.									X	X											
K.K7.	Oddział Kardiologii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.									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											

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.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											
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. Śródroczna 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.U11.	Oddział Ortopedyczno-Urazowy. Śródroczna Praktyka Zawodowa.						X			X	X											
C.U19.	Oddział Ortopedyczno-Urazowy. Śródroczna Praktyka Zawodowa.						X			X	X											
C.U20.	Oddział Ortopedyczno-Urazowy. Śródroczna Praktyka Zawodowa.						X			X	X											
C.U44.	Oddział Ortopedyczno-Urazowy. Śródroczna Praktyka Zawodowa.						X			X	X											
C.U65.	Oddział Ortopedyczno-Urazowy. Śródroczna Praktyka Zawodowa.						X			X	X											
C.U7.	Oddział Ortopedyczno-Urazowy. Śródroczna Praktyka Zawodowa.						X			X	X											
C.W18.	Oddział Ortopedyczno-Urazowy. Śródroczna Praktyka Zawodowa.					X				X	X											
C.W24.	Oddział Ortopedyczno-Urazowy. Śródroczna Praktyka Zawodowa.					X				X	X											
C.W46.	Oddział Ortopedyczno-Urazowy. Śródroczna Praktyka Zawodowa.					X				X	X											
C.W51.	Oddział Ortopedyczno-Urazowy. Śródroczna Praktyka Zawodowa.					X				X	X											
C.W65.	Oddział Ortopedyczno-Urazowy. Śródroczna Praktyka Zawodowa.					X				X	X											
C.W68.	Oddział Ortopedyczno-Urazowy. Śródroczna Praktyka Zawodowa.					X				X	X											
C.W73.	Oddział Ortopedyczno-Urazowy. Śródroczna Praktyka Zawodowa.					X				X	X											
C.W93.	Oddział Ortopedyczno-Urazowy. Śródroczna Praktyka Zawodowa.					X				X	X											
K.K3.	Oddział Ortopedyczno-Urazowy. Śródroczna Praktyka Zawodowa.									X	X											
K.K4.	Oddział Ortopedyczno-Urazowy. Śródroczna Praktyka Zawodowa.									X	X											
K.K7.	Oddział Ortopedyczno-Urazowy. Śródroczna Praktyka Zawodowa.									X	X											
C.U1.	Oddział Pediatrii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.						X			X	X											
C.U11.	Oddział Pediatrii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.						X			X	X											
C.U19.	Oddział Pediatrii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.						X			X	X											
C.U20.	Oddział Pediatrii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.						X			X	X											
C.U3.	Oddział Pediatrii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.						X			X	X											
C.U30.	Oddział Pediatrii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.						X			X	X											
C.U4.	Oddział Pediatrii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.						X			X	X											
C.U44.	Oddział Pediatrii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.						X			X	X											
C.U5.	Oddział Pediatrii - Śródroczna 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.U61.	Oddział Pediatrii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.						X			X	X											
C.U65.	Oddział Pediatrii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.						X			X	X											
C.W1.	Oddział Pediatrii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.					X				X	X											
C.W18.	Oddział Pediatrii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.					X				X	X											
C.W19.	Oddział Pediatrii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.					X				X	X											
C.W3.	Oddział Pediatrii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.					X				X	X											
C.W35.	Oddział Pediatrii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.					X				X	X											
C.W4.	Oddział Pediatrii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.					X				X	X											
C.W5.	Oddział Pediatrii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.					X				X	X											
C.W51.	Oddział Pediatrii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.					X				X	X											
C.W53.	Oddział Pediatrii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.					X				X	X											
C.W65.	Oddział Pediatrii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.					X	X			X	X											
C.W67.	Oddział Pediatrii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.					X				X	X											
C.W68.	Oddział Pediatrii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.					X				X	X											
K.K3.	Oddział Pediatrii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.									X	X											
K.K4.	Oddział Pediatrii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.									X	X											
K.K7.	Oddział Pediatrii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.									X	X											
C.W25.	Okulistyka					X					X											
C.W37.	Okulistyka					X					X											
K.K4.	Okulistyka					X																
C.U1.	Opieka nad pacjentem geriatrycznym *						X															
C.U10.	Opieka nad pacjentem geriatrycznym *						X															
C.U15.	Opieka nad pacjentem geriatrycznym *						X															
C.U20.	Opieka nad pacjentem geriatrycznym *						X															
C.U4.	Opieka nad pacjentem geriatrycznym *						X															
C.W81.	Opieka nad pacjentem geriatrycznym *				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	X											
C.U1.	Opieka nad pacjentem umierającym*						X				X											
C.U10.	Opieka nad pacjentem umierającym*						X															
C.U15.	Opieka nad pacjentem umierającym*						X															
C.U20.	Opieka nad pacjentem umierającym*						X															
C.U4.	Opieka nad pacjentem umierającym*						X															
C.W81.	Opieka nad pacjentem umierającym*					X					X											
K.K4.	Opieka nad pacjentem umierającym*									X	X											
C.U1.	Ortopedia i traumatologia narządu ruchu II - zajęcia praktyczne w Oddziale Ortopedycznym						X															
C.U19.	Ortopedia i traumatologia narządu ruchu II - zajęcia praktyczne w Oddziale Ortopedycznym						X															
C.U44.	Ortopedia i traumatologia narządu ruchu II - zajęcia praktyczne w Oddziale Ortopedycznym						X															
C.U54.	Ortopedia i traumatologia narządu ruchu II - zajęcia praktyczne w Oddziale Ortopedycznym						X															
C.U63.	Ortopedia i traumatologia narządu ruchu II - zajęcia praktyczne w Oddziale Ortopedycznym						X															
C.U7.	Ortopedia i traumatologia narządu ruchu II - zajęcia praktyczne w Oddziale Ortopedycznym						X															
C.W40.	Ortopedia i traumatologia narządu ruchu II - zajęcia praktyczne w Oddziale Ortopedycznym						X															
C.W45.	Ortopedia i traumatologia narządu ruchu II - zajęcia praktyczne w Oddziale Ortopedycznym					X																
C.W46.	Ortopedia i traumatologia narządu ruchu II - zajęcia praktyczne w Oddziale Ortopedycznym					X																
C.W51.	Ortopedia i traumatologia narządu ruchu II - zajęcia praktyczne w Oddziale Ortopedycznym					X																
C.W73.	Ortopedia i traumatologia narządu ruchu II - zajęcia praktyczne w Oddziale Ortopedycznym						X															
C.W8.	Ortopedia i traumatologia narządu ruchu II - zajęcia praktyczne w Oddziale Ortopedycznym					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.W95.	Ortopedia i traumatologia narządu ruchu II - zajęcia praktyczne w Oddziale Ortopedycznym					X					X											
K.K3.	Ortopedia i traumatologia narządu ruchu II - zajęcia praktyczne w Oddziale Ortopedycznym									X	X											
K.K4.	Ortopedia i traumatologia narządu ruchu II - zajęcia praktyczne w Oddziale Ortopedycznym									X	X											
K.K5.	Ortopedia i traumatologia narządu ruchu II - zajęcia praktyczne w Oddziale Ortopedycznym									X	X											
K.K7.	Ortopedia i traumatologia narządu ruchu II - zajęcia praktyczne w Oddziale Ortopedycznym									X	X											
C.U1.	Ortopedia i traumatologia narządu ruchu I						X			X	X											
C.U10.	Ortopedia i traumatologia narządu ruchu I						X			X	X											
C.U44.	Ortopedia i traumatologia narządu ruchu I						X			X	X											
C.U54.	Ortopedia i traumatologia narządu ruchu I						X			X	X											
C.U63.	Ortopedia i traumatologia narządu ruchu I						X			X	X											
C.U64.	Ortopedia i traumatologia narządu ruchu I						X			X	X											
C.W24.	Ortopedia i traumatologia narządu ruchu I	X			X																	
C.W40.	Ortopedia i traumatologia narządu ruchu I	X			X																	
C.W44.	Ortopedia i traumatologia narządu ruchu I	X								X	X											
C.W73.	Ortopedia i traumatologia narządu ruchu I	X																				
C.W8.	Ortopedia i traumatologia narządu ruchu I	X																				
C.W93.	Ortopedia i traumatologia narządu ruchu I	X			X																	
C.W94.	Ortopedia i traumatologia narządu ruchu I	X																				
C.W95.	Ortopedia i traumatologia narządu ruchu I	X																				
K.K4.	Ortopedia i traumatologia narządu ruchu I									X												
C.U1.	Pacjent w stanie krytycznym*				X					X	X											
C.U11.	Pacjent w stanie krytycznym*				X					X	X											
C.U12.	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.U4.	Pacjent w stanie krytycznym*				X					X	X											
C.U65.	Pacjent w stanie krytycznym*				X					X	X											
C.W17.	Pacjent w stanie krytycznym*					X				X	X											
K.K4.	Pacjent w stanie krytycznym*									X	X											
A.U17.	Patologia						X															
A.U18.	Patologia		X	X	X		X			X	X											
A.U4.	Patologia		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.K4.	Patologia									X												
C.U1.	Pediatria II - zajęcia praktyczne w Oddziale Pediatrii						X			X	X											
C.U11.	Pediatria II - zajęcia praktyczne w Oddziale Pediatrii						X			X	X											
C.U19.	Pediatria II - zajęcia praktyczne w Oddziale Pediatrii						X			X	X											
C.U20.	Pediatria II - zajęcia praktyczne w Oddziale Pediatrii						X				X											
C.U3.	Pediatria II - zajęcia praktyczne w Oddziale Pediatrii						X			X	X											
C.U44.	Pediatria II - zajęcia praktyczne w Oddziale Pediatrii						X			X	X											
C.U5.	Pediatria II - zajęcia praktyczne w Oddziale Pediatrii						X			X	X											
C.U7.	Pediatria II - zajęcia praktyczne w Oddziale Pediatrii						X			X	X											
C.U9.	Pediatria II - zajęcia praktyczne w Oddziale Pediatrii						X			X	X											
C.W24.	Pediatria II - zajęcia praktyczne w Oddziale Pediatrii					X					X											
C.W51.	Pediatria II - zajęcia praktyczne w Oddziale Pediatrii					X				X	X											
C.W67.	Pediatria II - zajęcia praktyczne w Oddziale Pediatrii					X				X	X											
C.W68.	Pediatria II - zajęcia praktyczne w Oddziale Pediatrii					X					X											
K.K3.	Pediatria II - zajęcia praktyczne w Oddziale Pediatrii										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.	Pediatra II - zajęcia praktyczne w Oddziale Pediatrii										X											
K.K6.	Pediatra II - zajęcia praktyczne w Oddziale Pediatrii										X											
K.K7.	Pediatra II - zajęcia praktyczne w Oddziale Pediatrii										X											
C.U1.	Pediatra I						X			X	X											
C.U17.	Pediatra I						X			X	X											
C.U18.	Pediatra I						X			X	X											
C.U3.	Pediatra I						X			X	X											
C.U4.	Pediatra I						X			X	X											
C.U5.	Pediatra I						X			X	X											
C.U6.	Pediatra I						X			X	X											
C.U8.	Pediatra I						X			X	X											
C.W1.	Pediatra I	X																				
C.W2.	Pediatra I	X																				
C.W3.	Pediatra I	X																				
C.W4.	Pediatra I	X																				
C.W5.	Pediatra I	X																				
C.W6.	Pediatra I	X																				
C.W7.	Pediatra I	X																				
K.K4.	Pediatra I									X	X											
C.U1.	Podstawowe zabiegi medyczne	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											
C.U14.	Podstawowe zabiegi medyczne	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											

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.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											
C.U60.	Podstawowe zabiegi medyczne	X		X	X		X			X	X											
C.U7.	Podstawowe zabiegi medyczne	X		X	X		X			X	X											
C.U8.	Podstawowe zabiegi medyczne	X		X	X		X			X	X											
C.U9.	Podstawowe zabiegi medyczne	X		X	X		X			X	X											
C.W17.	Podstawowe zabiegi medyczne	X		X	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											
C.W43.	Podstawowe zabiegi medyczne	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.W57.	Podstawowe zabiegi medyczne	X		X	X																	
C.W65.	Podstawowe zabiegi medyczne	X		X	X		X			X	X											
K.K3.	Podstawowe zabiegi medyczne									X												
K.K4.	Podstawowe zabiegi medyczne									X												
K.K5.	Podstawowe zabiegi medyczne									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.U12.	Podstawy donacji narządów*					X				X	X											
C.U19.	Podstawy donacji narządów*					X				X	X											
C.U65.	Podstawy donacji narządów*				X																	
C.W17.	Podstawy donacji narządów*				X																	
C.W29.	Podstawy donacji narządów*				X																	
C.W30.	Podstawy donacji narządów*				X																	
C.W31.	Podstawy donacji narządów*				X																	
C.W32.	Podstawy donacji narządów*				X																	
C.W34.	Podstawy donacji narządów*				X																	
C.W37.	Podstawy donacji narządów*				X																	
C.W38.	Podstawy donacji narządów*				X																	
C.W46.	Podstawy donacji narządów*				X																	
C.W50.	Podstawy donacji narządów*				X																	
C.W51.	Podstawy donacji narządów*				X																	
C.W52.	Podstawy donacji narządów*				X																	
C.W55.	Podstawy donacji narządów*				X																	
C.W68.	Podstawy donacji narządów*				X																	
K.K4.	Podstawy donacji narządów*									X												
C.U12.	Podstawy medycyny transplantacyjnej*					X				X	X											
C.U19.	Podstawy medycyny transplantacyjnej*					X				X	X											
C.U65.	Podstawy medycyny transplantacyjnej*				X																	
C.W17.	Podstawy medycyny transplantacyjnej*				X																	
C.W29.	Podstawy medycyny transplantacyjnej*				X																	
C.W30.	Podstawy medycyny transplantacyjnej*				X																	
C.W31.	Podstawy medycyny transplantacyjnej*				X																	
C.W32.	Podstawy medycyny transplantacyjnej*				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.W34.	Podstawy medycyny transplantacyjnej*				X																
C.W37.	Podstawy medycyny transplantacyjnej*				X																
C.W38.	Podstawy medycyny transplantacyjnej*				X																
C.W46.	Podstawy medycyny transplantacyjnej*				X																
C.W51.	Podstawy medycyny transplantacyjnej*				X																
C.W52.	Podstawy medycyny transplantacyjnej*				X																
C.W55.	Podstawy medycyny transplantacyjnej*				X																
C.W68.	Podstawy medycyny transplantacyjnej*				X																
K.K4.	Podstawy medycyny transplantacyjnej*									X											
C.U12.	Podstawy radiologii*				X	X				X	X										
C.U32.	Podstawy radiologii*				X	X				X	X										
C.U37.	Podstawy radiologii*				X	X				X	X										
C.W105.	Podstawy radiologii*				X																
C.W85.	Podstawy radiologii*				X																
C.W92.	Podstawy radiologii*				X																
K.K4.	Podstawy radiologii*									X											
B.U20.	Prawo medyczne				X		X			X	X										
B.U6.	Prawo medyczne				X																
B.W17.	Prawo medyczne				X																
B.W18.	Prawo medyczne				X																
B.W23.	Prawo medyczne				X																
B.W24.	Prawo medyczne				X																
B.W25.	Prawo medyczne				X																
K.K4.	Prawo medyczne									X											
C.U1.	Procedury ratunkowe przedszpitalne		X	X			X			X	X										
C.U11.	Procedury ratunkowe przedszpitalne		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.	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											
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											
C.W42.	Procedury ratunkowe przedszpitalne		X	X		X	X			X	X											
C.W43.	Procedury ratunkowe przedszpitalne		X	X		X	X			X	X											
C.W44.	Procedury ratunkowe przedszpitalne		X	X		X	X			X	X											
C.W45.	Procedury ratunkowe przedszpitalne		X	X		X	X			X	X											
C.W50.	Procedury ratunkowe przedszpitalne		X	X		X	X			X	X											
C.W55.	Procedury ratunkowe przedszpitalne		X	X		X	X			X	X											
C.W56.	Procedury ratunkowe przedszpitalne		X	X		X	X			X	X											
C.W58.	Procedury ratunkowe przedszpitalne		X	X		X	X			X	X											
C.W59.	Procedury ratunkowe przedszpitalne		X	X		X	X			X	X											
C.W61.	Procedury ratunkowe przedszpitalne		X	X		X	X			X	X											
C.W63.	Procedury ratunkowe przedszpitalne		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.W73.	Procedury ratunkowe przedszpitalne		X	X		X	X			X	X											
C.W75.	Procedury ratunkowe przedszpitalne		X	X		X	X			X	X											
C.W76.	Procedury ratunkowe przedszpitalne		X	X		X	X			X	X											
C.W78.	Procedury ratunkowe przedszpitalne		X	X		X	X			X	X											
C.W82.	Procedury ratunkowe przedszpitalne		X	X		X	X			X	X											
C.W85.	Procedury ratunkowe przedszpitalne		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											
K.K4.	Procedury ratunkowe przedszpitalne									X												
K.K5.	Procedury ratunkowe przedszpitalne									X												
K.K7.	Procedury ratunkowe przedszpitalne									X												
C.U1.	Procedury ratunkowe wewnątrzszpitalne					X	X			X	X											
C.U12.	Procedury ratunkowe wewnątrzszpitalne						X			X	X											
C.U20.	Procedury ratunkowe wewnątrzszpitalne	X		X	X	X	X			X	X											
C.U32.	Procedury ratunkowe wewnątrzszpitalne	X		X	X	X	X			X	X											
C.U38.	Procedury ratunkowe wewnątrzszpitalne	X		X	X		X			X	X											
C.U4.	Procedury ratunkowe wewnątrzszpitalne					X	X			X	X											
C.U44.	Procedury ratunkowe wewnątrzszpitalne	X		X	X																	
C.U47.	Procedury ratunkowe wewnątrzszpitalne	X		X	X	X	X			X	X											
C.U51.	Procedury ratunkowe wewnątrzszpitalne	X		X	X	X	X			X	X											
C.U52.	Procedury ratunkowe wewnątrzszpitalne	X		X	X	X	X			X	X											
C.U56.	Procedury ratunkowe wewnątrzszpitalne						X			X	X											
C.U58.	Procedury ratunkowe wewnątrzszpitalne	X		X	X		X			X	X											
C.U66.	Procedury ratunkowe wewnątrzszpitalne						X			X	X											
C.U7.	Procedury ratunkowe wewnątrzszpitalne					X	X			X	X											
C.U8.	Procedury ratunkowe wewnątrzszpitalne					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.W105.	Procedury ratunkowe wewnętrzzszpitalne	X		X	X	X				X	X											
C.W106.	Procedury ratunkowe wewnętrzzszpitalne	X		X	X	X				X	X											
C.W17.	Procedury ratunkowe wewnętrzzszpitalne	X		X	X		X			X	X											
C.W18.	Procedury ratunkowe wewnętrzzszpitalne	X		X	X	X																
C.W20.	Procedury ratunkowe wewnętrzzszpitalne	X		X	X																	
C.W24.	Procedury ratunkowe wewnętrzzszpitalne	X		X	X		X			X	X											
C.W26.	Procedury ratunkowe wewnętrzzszpitalne	X		X	X		X			X	X											
C.W27.	Procedury ratunkowe wewnętrzzszpitalne	X		X	X		X			X	X											
C.W34.	Procedury ratunkowe wewnętrzzszpitalne	X		X	X																	
C.W36.	Procedury ratunkowe wewnętrzzszpitalne	X		X	X																	
C.W37.	Procedury ratunkowe wewnętrzzszpitalne	X		X	X																	
C.W38.	Procedury ratunkowe wewnętrzzszpitalne	X		X	X																	
C.W40.	Procedury ratunkowe wewnętrzzszpitalne	X		X	X		X			X	X											
C.W46.	Procedury ratunkowe wewnętrzzszpitalne	X		X	X																	
C.W51.	Procedury ratunkowe wewnętrzzszpitalne	X		X	X																	
C.W52.	Procedury ratunkowe wewnętrzzszpitalne	X		X	X																	
C.W55.	Procedury ratunkowe wewnętrzzszpitalne	X		X	X		X			X	X											
C.W56.	Procedury ratunkowe wewnętrzzszpitalne	X		X	X		X			X	X											
C.W59.	Procedury ratunkowe wewnętrzzszpitalne	X		X	X	X	X			X	X											
C.W60.	Procedury ratunkowe wewnętrzzszpitalne	X		X	X	X	X			X	X											
C.W61.	Procedury ratunkowe wewnętrzzszpitalne	X		X	X	X	X			X	X											
C.W63.	Procedury ratunkowe wewnętrzzszpitalne	X		X	X	X	X			X	X											
C.W67.	Procedury ratunkowe wewnętrzzszpitalne	X		X	X	X	X			X	X											
C.W75.	Procedury ratunkowe wewnętrzzszpitalne	X		X	X		X			X	X											
C.W82.	Procedury ratunkowe wewnętrzzszpitalne	X		X	X	X	X			X	X											
C.W91.	Procedury ratunkowe wewnętrzzszpitalne	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.W95.	Procedury ratunkowe wewnątrzszpitalne	X		X	X	X	X			X	X											
C.W96.	Procedury ratunkowe wewnątrzszpitalne	X		X	X	X	X			X	X											
K.K4.	Procedury ratunkowe wewnątrzszpitalne									X												
K.K5.	Procedury ratunkowe wewnątrzszpitalne									X												
A.U19.	Przygotowanie do egzaminu dyplomowego I						X			X	X											
A.W51.	Przygotowanie do egzaminu dyplomowego I					X				X	X											
A.W52.	Przygotowanie do egzaminu dyplomowego I					X				X	X											
C.U38.	Przygotowanie do egzaminu dyplomowego I						X			X	X											
K.K4.	Przygotowanie do egzaminu dyplomowego I									X	X											
A.U19.	Przygotowanie do egzaminu dyplomowego II						X			X	X											
A.W51.	Przygotowanie do egzaminu dyplomowego II					X																
A.W52.	Przygotowanie do egzaminu dyplomowego II					X																
B.U5.	Przygotowanie do egzaminu dyplomowego II						X			X	X											
C.U38.	Przygotowanie do egzaminu dyplomowego II						X			X	X											
K.K4.	Przygotowanie do egzaminu dyplomowego II									X	X											
A.U19.	Przygotowanie do egzaminu dyplomowego III					X																
A.W51.	Przygotowanie do egzaminu dyplomowego III					X																
A.W52.	Przygotowanie do egzaminu dyplomowego III					X																
B.U5.	Przygotowanie do egzaminu dyplomowego III									X	X											
C.U38.	Przygotowanie do egzaminu dyplomowego III						X															
K.K4.	Przygotowanie do egzaminu dyplomowego III									X	X											
K.K6.	Przygotowanie do egzaminu dyplomowego III									X	X											
C.U1.	Psychiatria						X															
C.U15.	Psychiatria						X															
C.U65.	Psychiatria						X															
C.U66.	Psychiatria						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.	Psychiatria					X																
C.W107.	Psychiatria					X																
C.W11.	Psychiatria					X																
C.W12.	Psychiatria					X																
C.W13.	Psychiatria					X																
C.W9.	Psychiatria					X																
K.K4.	Psychiatria								X	X												
B.U10.	Psychologia				X																	
B.U12.	Psychologia				X																	
B.U13.	Psychologia				X																	
B.U14.	Psychologia				X					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.W4.	Psychologia				X					X	X											
B.W7.	Psychologia				X		X			X	X											
B.W8.	Psychologia				X																	
B.W9.	Psychologia				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.	Psychologia									X											
C.U59.	Ratownictwo specjalistyczne*				X	X				X											
C.U65.	Ratownictwo specjalistyczne*				X	X				X											
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																

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.W5.	Socjologia medycyny				X																	
B.W6.	Socjologia medycyny				X																	
K.K4.	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																
C.W42.	Specialized emergency procedures					X																
C.W43.	Specialized emergency procedures					X																
C.W44.	Specialized emergency procedures					X																
C.W45.	Specialized emergency procedures					X																
C.W56.	Specialized emergency procedures					X																
C.W73.	Specialized emergency procedures					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											

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.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											
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											

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.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											
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.U11.	Szpitalny Oddział Ratunkowy- Śródroczna Praktyka Zawodowa.						X			X	X											
C.U14.	Szpitalny Oddział Ratunkowy- Śródroczna Praktyka Zawodowa.						X			X	X											
C.U20.	Szpitalny Oddział Ratunkowy- Śródroczna Praktyka Zawodowa.						X			X	X											
C.U21.	Szpitalny Oddział Ratunkowy- Śródroczna Praktyka Zawodowa.						X			X	X											
C.U30.	Szpitalny Oddział Ratunkowy- Śródroczna Praktyka Zawodowa.						X			X	X											
C.U44.	Szpitalny Oddział Ratunkowy- Śródroczna Praktyka Zawodowa.						X			X	X											
C.U44.	Szpitalny Oddział Ratunkowy- Śródroczna Praktyka Zawodowa.						X			X	X											
C.U50.	Szpitalny Oddział Ratunkowy- Śródroczna Praktyka Zawodowa.						X			X	X											
C.U61.	Szpitalny Oddział Ratunkowy- Śródroczna Praktyka Zawodowa.						X			X	X											
C.U65.	Szpitalny Oddział Ratunkowy- Śródroczna Praktyka Zawodowa.						X			X	X											
C.U7.	Szpitalny Oddział Ratunkowy- Śródroczna Praktyka Zawodowa.						X			X	X											
C.W17.	Szpitalny Oddział Ratunkowy- Śródroczna Praktyka Zawodowa.					X					X											
C.W51.	Szpitalny Oddział Ratunkowy- Śródroczna Praktyka Zawodowa.					X					X											
C.W62.	Szpitalny Oddział Ratunkowy- Śródroczna Praktyka Zawodowa.					X					X											
C.W65.	Szpitalny Oddział Ratunkowy- Śródroczna Praktyka Zawodowa.					X					X											
C.W80.	Szpitalny Oddział Ratunkowy- Śródroczna Praktyka Zawodowa.					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.W89.	Szpitalny Oddział Ratunkowy- Śródroczna Praktyka Zawodowa.					X					X											
C.W90.	Szpitalny Oddział Ratunkowy- Śródroczna Praktyka Zawodowa.					X					X											
C.W91.	Szpitalny Oddział Ratunkowy- Śródroczna Praktyka Zawodowa.					X					X											
C.W92.	Szpitalny Oddział Ratunkowy- Śródroczna Praktyka Zawodowa.					X					X											
C.W92.	Szpitalny Oddział Ratunkowy- Śródroczna Praktyka Zawodowa.					X					X											
C.W95.	Szpitalny Oddział Ratunkowy- Śródroczna Praktyka Zawodowa.					X					X											
K.K3.	Szpitalny Oddział Ratunkowy- Śródroczna Praktyka Zawodowa.										X	X										
K.K4.	Szpitalny Oddział Ratunkowy- Śródroczna Praktyka Zawodowa.										X	X										
K.K7.	Szpitalny Oddział Ratunkowy- Śródroczna Praktyka Zawodowa.										X	X										
C.U20.	Techniki zabiegów medycznych		X	X	X		X				X	X										
C.U22.	Techniki zabiegów medycznych		X	X	X		X				X	X										
C.U23.	Techniki zabiegów medycznych		X	X	X		X				X	X										
C.U40.	Techniki zabiegów medycznych		X	X	X		X				X	X										
C.U41.	Techniki zabiegów medycznych		X	X	X		X				X	X										
C.U42.	Techniki zabiegów medycznych		X	X	X		X				X	X										
C.U44.	Techniki zabiegów medycznych		X	X	X		X				X	X										
C.U47.	Techniki zabiegów medycznych		X	X	X		X				X	X										
C.U49.	Techniki zabiegów medycznych		X	X	X		X				X	X										
C.U50.	Techniki zabiegów medycznych		X	X	X		X				X	X										
C.U51.	Techniki zabiegów medycznych		X	X	X		X				X	X										
C.U52.	Techniki zabiegów medycznych		X	X	X		X				X	X										
C.U53.	Techniki zabiegów medycznych		X	X	X		X				X	X										
C.U60.	Techniki zabiegów medycznych		X	X	X		X				X	X										
C.W21.	Techniki zabiegów medycznych		X	X	X																	
C.W40.	Techniki zabiegów medycznych		X	X	X																	
C.W45.	Techniki zabiegów medycznych		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.	Techniki zabiegów medycznych		X	X	X		X			X	X										
C.W50.	Techniki zabiegów medycznych		X	X	X		X			X	X										
C.W51.	Techniki zabiegów medycznych		X	X	X		X			X	X										
C.W60.	Techniki zabiegów medycznych		X	X	X		X			X	X										
C.W62.	Techniki zabiegów medycznych		X	X	X		X			X	X										
C.W65.	Techniki zabiegów medycznych		X	X	X		X			X	X										
C.W70.	Techniki zabiegów medycznych		X	X	X		X			X	X										
C.W71.	Techniki zabiegów medycznych		X	X	X		X			X	X										
C.W73.	Techniki zabiegów medycznych		X	X	X		X			X	X										
C.W74.	Techniki zabiegów medycznych		X	X	X																
C.W80.	Techniki zabiegów medycznych		X	X	X		X			X	X										
K.K4.	Techniki zabiegów medycznych		X	X	X		X			X	X										
K.K5.	Techniki zabiegów medycznych		X	X			X			X	X										
C.W17.	Urologia					X					X										
C.W25.	Urologia					X					X										
C.W97.	Urologia					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											
C.U1.	Wybrane procedury intensywnej terapii.*				X					X	X										
C.U11.	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	
C.U12.	Wybrane procedury intensywnej terapii.*				X					X	X											
C.U4.	Wybrane procedury intensywnej terapii.*				X					X	X											
C.U65.	Wybrane procedury intensywnej terapii.*				X					X	X											
C.W17.	Wybrane procedury intensywnej terapii.*					X				X	X											
C.W29.	Wybrane procedury intensywnej terapii.*					X				X	X											
K.K4.	Wybrane procedury intensywnej terapii.*									X	X											
B.U2.	Wychowanie fizyczne						X			X												
B.U2.	Wychowanie fizyczne						X			X												
B.W42.	Wychowanie fizyczne						X			X												
B.W42.	Wychowanie fizyczne						X			X												
K.K1.	Wychowanie fizyczne						X			X												
K.K1.	Wychowanie fizyczne						X			X												
K.K4.	Wychowanie fizyczne						X			X												
K.K4.	Wychowanie fizyczne						X			X												
B.U3.	Zajęcia sprawnościowe z elementami ratownictwa specjalistycznego I						X			X	X											
B.W42.	Zajęcia sprawnościowe z elementami ratownictwa specjalistycznego I						X			X	X											
K.K1.	Zajęcia sprawnościowe z elementami ratownictwa specjalistycznego I						X			X	X											
K.K4.	Zajęcia sprawnościowe z elementami ratownictwa specjalistycznego I						X			X	X											
B.U3.	Zajęcia sprawnościowe z elementami ratownictwa specjalistycznego II						X			X	X											
B.W42.	Zajęcia sprawnościowe z elementami ratownictwa specjalistycznego II						X			X	X											
K.K1.	Zajęcia sprawnościowe z elementami ratownictwa specjalistycznego II						X			X	X											
K.K4.	Zajęcia sprawnościowe z elementami ratownictwa specjalistycznego II						X			X	X											
B.U1.	Zdrowie publiczne				X																	
B.U17.	Zdrowie publiczne				X																	
B.U18.	Zdrowie publiczne				X																	
B.U19.	Zdrowie publiczne				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.U2.	Zdrowie publiczne				X					X	X											
B.U3.	Zdrowie publiczne				X																	
B.U8.	Zdrowie publiczne				X																	
B.W15.	Zdrowie publiczne				X																	
B.W16.	Zdrowie publiczne				X																	
B.W2.	Zdrowie publiczne				X																	
B.W26.	Zdrowie publiczne				X																	
B.W27.	Zdrowie publiczne				X																	
B.W29.	Zdrowie publiczne				X																	
B.W3.	Zdrowie publiczne				X					X	X											
B.W30.	Zdrowie publiczne				X					X	X											
B.W31.	Zdrowie publiczne				X																	
B.W32.	Zdrowie publiczne				X																	
B.W33.	Zdrowie publiczne				X																	
B.W34.	Zdrowie publiczne				X																	
B.W36.	Zdrowie publiczne				X																	
B.W37.	Zdrowie publiczne				X																	
B.W38.	Zdrowie publiczne				X																	
B.W39.	Zdrowie publiczne				X																	
B.W4.	Zdrowie publiczne				X																	
B.W40.	Zdrowie publiczne				X																	
B.W43.	Zdrowie publiczne				X																	
K.K1.	Zdrowie publiczne									X												
K.K5.	Zdrowie publiczne									X												
C.U1.	Zespół Ratownictwa Medycznego - Śródroczna Praktyka Zawodowa.						X			X	X											
C.U1.	Zespół Ratownictwa Medycznego - Wakacyjna 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.U11.	Zespół Ratownictwa Medycznego - Śródroczna Praktyka Zawodowa.						X			X	X											
C.U11.	Zespół Ratownictwa Medycznego - Wakacyjna Praktyka Zawodowa.						X			X	X											
C.U14.	Zespół Ratownictwa Medycznego - Wakacyjna Praktyka Zawodowa.						X			X	X											
C.U19.	Zespół Ratownictwa Medycznego - Śródroczna Praktyka Zawodowa.						X			X	X											
C.U19.	Zespół Ratownictwa Medycznego - Wakacyjna Praktyka Zawodowa.						X			X	X											
C.U20.	Zespół Ratownictwa Medycznego - Śródroczna Praktyka Zawodowa.						X			X	X											
C.U26.	Zespół Ratownictwa Medycznego - Wakacyjna Praktyka Zawodowa.						X			X	X											
C.U27.	Zespół Ratownictwa Medycznego - Wakacyjna Praktyka Zawodowa.										X											
C.U28.	Zespół Ratownictwa Medycznego - Wakacyjna Praktyka Zawodowa.						X			X	X											
C.U30.	Zespół Ratownictwa Medycznego - Wakacyjna Praktyka Zawodowa.						X			X	X											
C.U44.	Zespół Ratownictwa Medycznego - Wakacyjna Praktyka Zawodowa.						X			X	X											
C.U52.	Zespół Ratownictwa Medycznego - Wakacyjna Praktyka Zawodowa.						X			X	X											
C.U59.	Zespół Ratownictwa Medycznego - Wakacyjna Praktyka Zawodowa.						X			X	X											
C.U60.	Zespół Ratownictwa Medycznego - Wakacyjna Praktyka Zawodowa.						X			X	X											
C.U61.	Zespół Ratownictwa Medycznego - Śródroczna Praktyka Zawodowa.						X			X	X											
C.U61.	Zespół Ratownictwa Medycznego - Wakacyjna Praktyka Zawodowa.						X			X	X											
C.U63.	Zespół Ratownictwa Medycznego - Wakacyjna Praktyka Zawodowa.						X			X	X											
C.U64.	Zespół Ratownictwa Medycznego - Wakacyjna Praktyka Zawodowa.						X			X	X											
C.U66.	Zespół Ratownictwa Medycznego - Wakacyjna Praktyka Zawodowa.						X			X	X											
C.U7.	Zespół Ratownictwa Medycznego - Śródroczna Praktyka Zawodowa.						X			X	X											
C.U7.	Zespół Ratownictwa Medycznego - Wakacyjna Praktyka Zawodowa.						X			X	X											
C.U8.	Zespół Ratownictwa Medycznego - Śródroczna Praktyka Zawodowa.						X			X	X											
C.U9.	Zespół Ratownictwa Medycznego - Śródroczna Praktyka Zawodowa.						X			X	X											
C.U9.	Zespół Ratownictwa Medycznego - Wakacyjna Praktyka Zawodowa.						X			X	X											
C.W18.	Zespół Ratownictwa Medycznego - Wakacyjna Praktyka Zawodowa.					X				X	X											
C.W35.	Zespół Ratownictwa Medycznego - Wakacyjna 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.W50.	Zespół Ratownictwa Medycznego - Śródroczna Praktyka Zawodowa.					X																
C.W50.	Zespół Ratownictwa Medycznego - Wakacyjna Praktyka Zawodowa.					X				X	X											
C.W51.	Zespół Ratownictwa Medycznego - Wakacyjna Praktyka Zawodowa.					X				X	X											
C.W53.	Zespół Ratownictwa Medycznego - Śródroczna Praktyka Zawodowa.					X																
C.W54.	Zespół Ratownictwa Medycznego - Śródroczna Praktyka Zawodowa.					X																
C.W65.	Zespół Ratownictwa Medycznego - Wakacyjna Praktyka Zawodowa.					X				X	X											
C.W73.	Zespół Ratownictwa Medycznego - Wakacyjna Praktyka Zawodowa.					X				X	X											
C.W76.	Zespół Ratownictwa Medycznego - Śródroczna Praktyka Zawodowa.					X																
C.W82.	Zespół Ratownictwa Medycznego - Śródroczna Praktyka Zawodowa.					X																
C.W93.	Zespół Ratownictwa Medycznego - Śródroczna Praktyka Zawodowa.					X																
C.W95.	Zespół Ratownictwa Medycznego - Śródroczna Praktyka Zawodowa.					X																
C.W95.	Zespół Ratownictwa Medycznego - Wakacyjna Praktyka Zawodowa.					X				X	X											
K.K2.	Zespół Ratownictwa Medycznego - Wakacyjna Praktyka Zawodowa.									X	X											
K.K3.	Zespół Ratownictwa Medycznego - Śródroczna Praktyka Zawodowa.									X	X											
K.K4.	Zespół Ratownictwa Medycznego - Śródroczna Praktyka Zawodowa.									X	X											
K.K4.	Zespół Ratownictwa Medycznego - Wakacyjna Praktyka Zawodowa.									X	X											
K.K5.	Zespół Ratownictwa Medycznego - Wakacyjna Praktyka Zawodowa.									X	X											
K.K7.	Zespół Ratownictwa Medycznego - Śródroczna Praktyka Zawodowa.									X	X											
K.K7.	Zespół Ratownictwa Medycznego - Wakacyjna Praktyka Zawodowa.									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*																					
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*																					

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.	Żywność jako źródło drobnoustrojów i ich toksyn oraz pasożytów i robaków*									X												
C.W8.	Oddział Ortopedyczno-Urazowy. Śródroczna Praktyka Zawodowa.									X	X											
C.W99.	Okulistyka					X					X											
C.W29.	Pacjent w stanie krytycznym*					X				X	X											
C.U7.	Pediatria I						X			X	X											
C.W24.	Pediatria I	X																				
C.W68.	Pediatria I	X																				
C.U19.	Szpitalny Oddział Ratunkowy- Śródroczna Praktyka Zawodowa.						X			X	X											
C.U27.	Zespół Ratownictwa Medycznego - Śródroczna Praktyka Zawodowa.						X			X	X											
C.U44.	Zespół Ratownictwa Medycznego - Śródroczna Praktyka Zawodowa.						X			X	X											
C.U59.	Zespół Ratownictwa Medycznego - Śródroczna Praktyka Zawodowa.						X			X	X											
C.W51.	Zespół Ratownictwa Medycznego - Śródroczna Praktyka Zawodowa.					X																
C.W65.	Zespół Ratownictwa Medycznego - Śródroczna Praktyka Zawodowa.					X	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	10	0.33
10	Bezpieczeństwo mikrobiologiczne wody, żywności i środowiska pracy*	wykład	0	0
11	Bezpieczeństwo mikrobiologiczne wody, żywności i środowiska pracy*	samoksztalcenie	10	0.4
12	Bezpieczeństwo mikrobiologiczne wody, żywności i środowiska pracy*	ćwiczenia	10	0.4
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	1	0.04
23	Chirurgia I	samoksztalcenie	8	0.32
24	Chirurgia I	ćwiczenia	20	0.8
25	Chirurgia II - zajęcia praktyczne w Oddziale Chirurgii	zajęcia praktyczne	40	1.6
26	Chirurgia II - zajęcia praktyczne w Oddziale Chirurgii	samoksztalcenie	10	0.4
27	Choroby tropikalne	wykład	0	0
28	Choroby tropikalne	samoksztalcenie	10	0.33

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	10	0.33
36	Dydaktyka medyczna	wykład	8	0.32
37	Dydaktyka medyczna	samoksztalcenie	10	0.4
38	Ekonomia i zarządzanie w ochronie zdrowia	wykład	3	0.12
39	Ekonomia i zarządzanie w ochronie zdrowia	samoksztalcenie	20	0.8
40	Ekonomia i zarządzanie w ochronie zdrowia	ćwiczenia	20	0.8
41	Etyka zawodowa ratownika medycznego	wykład	0	0
42	Etyka zawodowa ratownika medycznego	samoksztalcenie	5	0.2
43	Etyka zawodowa ratownika medycznego	ćwiczenia	0	0
44	Farmakologia i toksykologia kliniczna	wykład	0	0
45	Farmakologia i toksykologia kliniczna	samoksztalcenie	10	0.4
46	Farmakologia i toksykologia kliniczna	ćwiczenia	20	0.8
47	Farmakologia z toksykologią	wykład	0	0
48	Farmakologia z toksykologią	samoksztalcenie	5	0.2
49	Farmakologia z toksykologią	ćwiczenia	10	0.4
50	First Aid - Adults*	wykład	2	0.08
51	First Aid - Adults*	samoksztalcenie	10	0.4
52	First Aid - Adults*	ćwiczenia	10	0.4
53	First Aid - Pediatric*	wykład	5	0.2
54	First Aid - Pediatric*	samoksztalcenie	10	0.4
55	First Aid - Pediatric*	ćwiczenia	10	0.4
56	Fizjologia z elementami fizjologii klinicznej	wykład	0	0
57	Fizjologia z elementami fizjologii klinicznej	samoksztalcenie	35	1.4
58	Fizjologia z elementami fizjologii klinicznej	ćwiczenia	18	0.72
59	Ginekologia i położnictwo I	wykład	20	0.67
60	Ginekologia i położnictwo I	samoksztalcenie	20	0.67
61	Ginekologia i położnictwo I	ćwiczenia	20	0.67
62	Ginekologia i położnictwo II - zajęcia praktyczne w Oddziale Ginekologiczno-Położniczym	zajęcia praktyczne	40	1.33
63	Ginekologia i położnictwo II - zajęcia praktyczne w Oddziale Ginekologiczno-Położniczym	samoksztalcenie	20	0.67
64	Informatyka z biostatystyką	samoksztalcenie	5	0.2

Lp.	Zajęcia	Forma zajęć	Łączna liczba godzin	Liczba punktów ECTS
65	Informatyka z biostatystyką	ćwiczenia	20	0.8
66	Intensywna terapia	wykład	0	0
67	Intensywna terapia	samokształcenie	10	0.33
68	Intensywna terapia	ćwiczenia	29	0.97
69	Język angielski I	samokształcenie	30	1
70	Język angielski I	ćwiczenia	20	0.67
71	Język angielski II	samokształcenie	30	1
72	Język angielski II	ćwiczenia	25	0.83
73	Język angielski III	samokształcenie	30	1
74	Język angielski III	ćwiczenia	30	1
75	Język angielski IV	samokształcenie	30	1
76	Język angielski IV	laboratorium	30	1
77	Kardiologia I	wykład	13	0.52
78	Kardiologia I	samokształcenie	15	0.6
79	Kardiologia I	ćwiczenia	30	1.2
80	Kardiologia II - zajęcia praktyczne w Oddziale Kardiologii	zajęcia praktyczne	40	1.33
81	Kardiologia II - zajęcia praktyczne w Oddziale Kardiologii	samokształcenie	20	0.67
82	Laryngologia	wykład	6	0.24
83	Laryngologia	samokształcenie	10	0.4
84	Medycyna katastrof	wykład	0	0
85	Medycyna katastrof	samokształcenie	20	0.67
86	Medycyna katastrof	ćwiczenia	20	0.67
87	Medycyna ratunkowa I	zajęcia terenowe	5	0.2
88	Medycyna ratunkowa I	zajęcia praktyczne symulowane	5	0.2
89	Medycyna ratunkowa I	wykład	0	0
90	Medycyna ratunkowa I	samokształcenie	25	1
91	Medycyna ratunkowa I	ćwiczenia	40	1.6
92	Medycyna ratunkowa II	zajęcia terenowe	5	0.2
93	Medycyna ratunkowa II	zajęcia praktyczne symulowane	5	0.2
94	Medycyna ratunkowa II	wykład	0	0
95	Medycyna ratunkowa II	samokształcenie	25	1
96	Medycyna ratunkowa II	ćwiczenia	40	1.6
97	Medycyna sądowa	wykład	0	0
98	Medycyna sądowa	samokształcenie	10	0.4
99	Medycyna sądowa	ćwiczenia	20	0.8
100	Medycyna taktyczna	wykład	10	0.4
101	Medycyna taktyczna	samokształcenie	10	0.4

Lp.	Zajęcia	Forma zajęć	Łączna liczba godzin	Liczba punktów ECTS
102	Medycyna taktyczna	ćwiczenia	40	1.6
103	Medyczne czynności ratunkowe I	wykład	40	1.6
104	Medyczne czynności ratunkowe I	samokształcenie	25	1
105	Medyczne czynności ratunkowe I	ćwiczenia	50	2
106	Medyczne czynności ratunkowe II	wykład	50	2
107	Medyczne czynności ratunkowe II	samokształcenie	25	1
108	Medyczne czynności ratunkowe II	ćwiczenia	50	2
109	Neurochirurgia	wykład	7	0.28
110	Neurochirurgia	samokształcenie	10	0.4
111	Neurologia I	wykład	0	0
112	Neurologia I	samokształcenie	15	0.6
113	Neurologia I	ćwiczenia	30	1.2
114	Neurologia II	zajęcia praktyczne	40	1.6
115	Neurologia II	samokształcenie	10	0.4
116	Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii - Wakacyjna Praktyka Zawodowa.	samokształcenie	16	0.53
117	Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii - Wakacyjna Praktyka Zawodowa.	praktyka zawodowa	164	5.47
118	Oddział Chirurgii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.	praktyka zawodowa	60	2
119	Oddział Chorób wewnętrznych Praktyka zawodowa	samokształcenie	10	0.33
120	Oddział Chorób wewnętrznych Praktyka zawodowa	praktyka zawodowa	47	1.57
121	Oddział Kardiologii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.	samokształcenie	10	0.33
122	Oddział Kardiologii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.	praktyka zawodowa	50	1.67
123	Oddział Neurologii Praktyka zawodowa, śródroczna	samokształcenie	10	0.33
124	Oddział Neurologii Praktyka zawodowa, śródroczna	praktyka zawodowa	50	1.67
125	Oddział Ortopedyczno-Urazowy. Śródroczna Praktyka Zawodowa.	samokształcenie	10	0.33
126	Oddział Ortopedyczno-Urazowy. Śródroczna Praktyka Zawodowa.	praktyka zawodowa	50	1.67
127	Oddział Pediatrii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.	samokształcenie	10	0.33
128	Oddział Pediatrii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.	praktyka zawodowa	49	1.63
129	Okulistyka	wykład	0	0
130	Okulistyka	samokształcenie	10	0.4
131	Opieka nad pacjentem geriatrycznym *	wykład	0	0
132	Opieka nad pacjentem geriatrycznym *	samokształcenie	10	0.4
133	Opieka nad pacjentem geriatrycznym *	ćwiczenia	10	0.4
134	Opieka nad pacjentem umierającym*	wykład	0	0
135	Opieka nad pacjentem umierającym*	samokształcenie	10	0.4
136	Opieka nad pacjentem umierającym*	ćwiczenia	5	0.2
137	Ortopedia i traumatologia narządu ruchu I	wykład	12	0.48

Lp.	Zajęcia	Forma zajęć	Łączna liczba godzin	Liczba punktów ECTS
138	Ortopedia i traumatologia narządu ruchu I	samokształcenie	10	0.4
139	Ortopedia i traumatologia narządu ruchu I	ćwiczenia	20	0.8
140	Ortopedia i traumatologia narządu ruchu II - zajęcia praktyczne w Oddziale Ortopedycznym	zajęcia praktyczne	40	1.6
141	Ortopedia i traumatologia narządu ruchu II - zajęcia praktyczne w Oddziale Ortopedycznym	samokształcenie	10	0.4
142	Pacjent w stanie krytycznym*	wykład	3	0.12
143	Pacjent w stanie krytycznym*	samokształcenie	10	0.4
144	Pacjent w stanie krytycznym*	ćwiczenia	30	1.2
145	Patologia	wykład	0	0
146	Patologia	samokształcenie	20	0.8
147	Patologia	ćwiczenia	6	0.24
148	Pediatria II - zajęcia praktyczne w Oddziale Pediatrii	zajęcia praktyczne	40	1.6
149	Pediatria II - zajęcia praktyczne w Oddziale Pediatrii	samokształcenie	10	0.4
150	Pediatria I	wykład	0	0
151	Pediatria I	samokształcenie	10	0.4
152	Pediatria I	ćwiczenia	20	0.8
153	Podstawowe zabiegi medyczne	wykład	0	0
154	Podstawowe zabiegi medyczne	samokształcenie	10	0.33
155	Podstawowe zabiegi medyczne	ćwiczenia	50	1.67
156	Podstawy donacji narządów*	wykład	0	0
157	Podstawy donacji narządów*	samokształcenie	20	0.67
158	Podstawy donacji narządów*	ćwiczenia	10	0.33
159	Podstawy medycyny transplantacyjnej*	wykład	0	0
160	Podstawy medycyny transplantacyjnej*	samokształcenie	20	0.67
161	Podstawy medycyny transplantacyjnej*	ćwiczenia	10	0.33
162	Podstawy radiologii*	wykład	0	0
163	Podstawy radiologii*	samokształcenie	10	0.4
164	Podstawy radiologii*	ćwiczenia	5	0.2
165	Prawo medyczne	wykład	0	0
166	Prawo medyczne	samokształcenie	15	0.6
167	Prawo medyczne	ćwiczenia	15	0.6
168	Procedury ratunkowe przedszpitalne	wykład	14	0.47
169	Procedury ratunkowe przedszpitalne	samokształcenie	10	0.33
170	Procedury ratunkowe przedszpitalne	ćwiczenia	60	2
171	Procedury ratunkowe wewnątrzszpitalne	wykład	3	0.11
172	Procedury ratunkowe wewnątrzszpitalne	samokształcenie	10	0.38
173	Procedury ratunkowe wewnątrzszpitalne	ćwiczenia	50	1.88
174	Przygotowanie do egzaminu dyplomowego I	seminarium	10	0.33

Lp.	Zajęcia	Forma zajęć	Łączna liczba godzin	Liczba punktów ECTS
175	Przygotowanie do egzaminu dyplomowego I	samokształcenie	5	0.17
176	Przygotowanie do egzaminu dyplomowego I	ćwiczenia	15	0.5
177	Przygotowanie do egzaminu dyplomowego II	seminarium	20	0.67
178	Przygotowanie do egzaminu dyplomowego II	samokształcenie	3	0.1
179	Przygotowanie do egzaminu dyplomowego II	ćwiczenia	30	1
180	Przygotowanie do egzaminu dyplomowego III	seminarium	20	0.67
181	Przygotowanie do egzaminu dyplomowego III	samokształcenie	3	0.1
182	Przygotowanie do egzaminu dyplomowego III	ćwiczenia	25	0.83
183	Psychiatria	wykład	0	0
184	Psychiatria	samokształcenie	5	0.17
185	Psychiatria	ćwiczenia	15	0.5
186	Psychologia	wykład	0	0
187	Psychologia	samokształcenie	15	0.6
188	Psychologia	ćwiczenia	20	0.8
189	Ratownictwo specjalistyczne*	wykład	1	0.04
190	Ratownictwo specjalistyczne*	samokształcenie	10	0.4
191	Ratownictwo specjalistyczne*	ćwiczenia	6	0.24
192	Ratownictwo w stanach nadzwyczajnych*	wykład	0	0
193	Ratownictwo w stanach nadzwyczajnych*	samokształcenie	10	0.4
194	Ratownictwo w stanach nadzwyczajnych*	ćwiczenia	10	0.4
195	Socjologia medycyny	wykład	0	0
196	Socjologia medycyny	samokształcenie	10	0.4
197	Specialized emergency procedures	wykład	0	0
198	Specialized emergency procedures	samokształcenie	10	0.33
199	Specialized emergency procedures	ćwiczenia	15	0.5
200	Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna	samokształcenie	12	0.4
201	Szpitalny Oddział Ratunkowy - praktyka zawodowa Praktyka wakacyjna	praktyka zawodowa	168	5.6
202	Szpitalny Oddział Ratunkowy- Śródroczna Praktyka Zawodowa.	samokształcenie	5	0.17
203	Szpitalny Oddział Ratunkowy- Śródroczna Praktyka Zawodowa.	praktyka zawodowa	98	3.27
204	Techniki zabiegów medycznych	wykład	30	1
205	Techniki zabiegów medycznych	samokształcenie	10	0.33
206	Techniki zabiegów medycznych	ćwiczenia	50	1.67
207	Urologia	wykład	0	0
208	Urologia	samokształcenie	10	0.4
209	USG FAST*	wykład	3	0.12
210	USG FAST*	samokształcenie	10	0.4

Lp.	Zajęcia	Forma zajęć	Łączna liczba godzin	Liczba punktów ECTS
211	USG FAST*	ćwiczenia	10	0.4
212	Wybrane procedury intensywnej terapii.*	wykład	7	0.28
213	Wybrane procedury intensywnej terapii.*	samokształcenie	10	0.4
214	Wybrane procedury intensywnej terapii.*	ćwiczenia	30	1.2
215	Wychowanie fizyczne	ćwiczenia	60	0
216	Zajęcia sprawnościowe z elementami ratownictwa specjalistycznego I	zajęcia praktyczne	90	3.6
217	Zajęcia sprawnościowe z elementami ratownictwa specjalistycznego I	samokształcenie	35	1.4
218	Zajęcia sprawnościowe z elementami ratownictwa specjalistycznego II	zajęcia praktyczne	100	4
219	Zajęcia sprawnościowe z elementami ratownictwa specjalistycznego II	samokształcenie	50	2
220	Zdrowie publiczne	wykład	0	0
221	Zdrowie publiczne	samokształcenie	20	0.8
222	Zespół Ratownictwa Medycznego - Śródroczna Praktyka Zawodowa.	samokształcenie	10	0.33
223	Zespół Ratownictwa Medycznego - Śródroczna Praktyka Zawodowa.	praktyka zawodowa	47	1.57
224	Zespół Ratownictwa Medycznego - Wakacyjna Praktyka Zawodowa.	samokształcenie	12	0.4
225	Zespół Ratownictwa Medycznego - Wakacyjna Praktyka Zawodowa.	praktyka zawodowa	166	5.53
226	Żywność jako źródło drobnoustrojów i ich toksyn oraz pasożytów i robaków*	wykład	0	0
227	Żywność jako źródło drobnoustrojów i ich toksyn oraz pasożytów i robaków*	samokształcenie	0	0
228	Żywność jako źródło drobnoustrojów i ich toksyn oraz pasożytów i robaków*	ćwiczenia	10	0.4

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							
235	45	110	0	0	0	80	9
Nauki behawioralne i społeczne							
845	125	195	30	0	190	305	32
Nauki kliniczne							
2150	685	725	0	0	280	460	81
Nauki podstawowe							
405	115	135	0	0	0	155	16
obligatoryjny							
240	5	150	0	50	0	35	6
Praktyki zawodowe							
1080	0	0	0	0	960	120	36
RAZEM							
4955	975	1315	30	50	1430	1155	180
UDZIAŁ PROCENTOWY LICZBY GODZIN							
100%	20%	27%	1%	1%	29%	23%	

12. Warunki prowadzenia zajęć praktycznych na kierunku

Zajęcia praktyczne i praktyki zawodowe realizowane są pod bezpośrednim nadzorem i kierunkiem nauczycieli akademickich zatrudnionych w Katedrze Ratownictwa Medycznego PUSZ oraz nauczycieli-opiekunów w miejscu odbywania praktyki lub zajęć praktycznych.

W ich trakcie studenci mają możliwość wykorzystania uzyskanej wiedzy w ramach rzeczywistej działalności w obszarze ratownictwa medycznego. Zdobywają w ten sposób doświadczenie zawodowe. Procedury odbywania praktyk i zajęć praktycznych są sformalizowane i zgodne z wymogami stawianymi uczelni przez Szpitale w których odbywają się zajęcia.

Zajęcia praktyczne i praktyki zawodowe odbywają się w Szpitalu Specjalistycznym im. Stanisława Staszica w Pile oraz w Szpitalu Powiatowym im. Alfreda Sokołowskiego w Złotowie.

Zajęcia praktyczne w Szpitalach i Praktyki zawodowe stanowią integralną część proces u kształcenia i podlegają obowiązkowemu zaliczeniu.

Dodatkowo zajęcia praktyczne na terenie Uczelni odbywa się poprzez wykorzystuje nowe technologie w nauczaniu przedmiotów klinicznych. Katedra Ratownictwa Medycznego Dysponuje pracownią wirtualnej

symulacji medycznej (VR). Innowacja w postaci stanowisk wirtualnej symulacji medycznej pozwala lepiej przygotować przyszłych ratowników medycznych do wykonywania zawodu ratownika medycznego.

Ponad to do **infrastruktury dydaktycznej Katedry Ratownictwa Medycznego należą**: sale dydaktyczne, pracownia anatomii, pracownia USG, pracownie do zajęć praktycznych, ambulans szkoleniowy, pracownia „karetka” oraz plac dydaktyczny.

Dzięki współpracy z interesariuszami zewnętrznymi kierunku Państwową Strażą Pożarną w Pile, Rejonowym Oddziałem Polskiego Czerwonego Krzyża w Pile oraz Komendą Powiatową Policji w Pile, studenci biorą udział w ramach zajęć terenowych w specjalistycznych pokazach oraz ćwiczeniach.

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

Rodzaj praktyk zawodowych	Zakres praktyk zawodowych	Liczba godzin	Liczba punktów ECTS
Praktyki wakacyjne	Zespół ratownictwa medycznego	168	6
	Szpitalny oddział ratunkowy (SOR)	168	6
Praktyki śródroczne	Oddział anestezjologii i intensywnej terapii	164	6
	Oddział chirurgii	60	2
	Oddział ortopedyczno-urazowy	50	2
	Oddział chorób wewnętrznych	50	2
	SOR	100	4
	Oddział neurologii	50	2
	Oddział kardiologii	50	2
	Oddział pediatrii	50	2
		50	2
		Zespół ratownictwa medycznego	50
Razem		960	36

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 zakładowego mentora praktyki w specjalistycznej placówce.

Praktyka udokumentowana jest dziennikiem praktyki zawodowej, w której wyróżniono realizowane efekty uczenia się. Student wybiera jednostkę, w której realizuje praktykę spośród tych, z którymi Uczelnia podpisał właściwe porozumienia.

Za prawidłowy przebieg praktyk zawodowych odpowiada opiekun praktyk.

Do obowiązków opiekuna praktyk z ramienia Uczelni w szczególności należy:

o nawiązywanie i utrzymywanie systematycznego kontaktu z organizatorami praktyk oraz bieżąca z nimi współpraca;

o przygotowanie studentów do odbycia praktyk - opracowanie sylabusu praktyk i zapoznanie z nim studentów;

o zapoznanie studentów z Regulaminem praktyk;

o informowanie studentów o prawach i obowiązkach wynikających z ustawy o ochronie danych osobowych;

o informowanie studentów o konieczności przestrzegania zasad etyki zawodowej, wewnętrznych regulaminów organizatora praktyk;

o nadzór nad właściwą organizacją praktyk i realizacją efektów kształcenia założonych w sylabusie, które powinni osiągnąć studenci;

o stworzenie studentom warunków do konsultacji z opiekunami praktyk w czasie ich trwania (osobiście, za pośrednictwem poczty elektronicznej, telefonicznie);

o kontrola, monitorowanie, rozliczanie i zaliczanie praktyk.

Do obowiązków studentów odbywających praktyki w szczególności należy:

o zapoznanie się przed rozpoczęciem praktyk z treścią Regulaminu praktyk oraz sylabusem przedmiotowym;

o uzgodnienie z organizatorem praktyk i zabezpieczenie dla siebie, zgodnej z przyjętymi zasadami bhp i ppoż., odzieży ochronnej;

o uzgodnienie z organizatorem praktyk zakresu ubezpieczeń indywidualnych;

o posiadanie aktualnych badań sanitarno-epidemiologicznych;

o aktywne uczestniczenie w praktykach zawodowych oraz wypełnianie zadań wyznaczonych przez opiekunów praktyk;

o niezwłoczne powiadomienie opiekuna praktyk z ramienia Uczelni o każdej zmianie terminu praktyk, bądź problemach zaistniałych w miejscu ich odbywania;

o przestrzeganie zasad etyki zawodowej, wewnętrznych regulaminów organizatora praktyk;

o przestrzeganie przepisów oraz zasad bezpieczeństwa i higieny pracy, a także przepisów przeciwpożarowych;

o dbanie o dobro zakładu pracy, chronienie jego mienia oraz zachowanie w tajemnicy informacji, których ujawnienie mogłoby narazić pracodawcę na szkodę;

o prowadzenie dokumentacji zgodnie z Regulaminem praktyk i innymi wymogami, stanowiącymi warunki zaliczenia praktyk, a w szczególności sylabusem przedmiotowym oraz dziennikiem umiejętności praktycznych,

o przestrzeganie terminów rozliczania się z praktyk przyjętych na Uczelni, wynikających z planu studiów oraz organizacji roku akademickiego

Uzupełnieniem praktycznego przygotowania studentów kierunku Ratownictwo Medyczne do zawodu są 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.

Należą do nich:

o Zajęcia sprawnościowe z elementami ratownictwa specjalistycznego I - obóz zimowy

o Zajęcia sprawnościowe z elementami ratownictwa specjalistycznego II - obóz letni

o Choroby wewnętrzne z el. onkologii II- zajęcia w Szpitalu na Oddziale Chorób Wewnętrznych

o Neurologia II- zajęcia praktyczne w Szpitalu w Oddziale Neurologii.

o Chirurgia II- zajęcia praktyczne w Szpitalu w Oddziale Chirurgii

o Kardiologia II- zajęcia praktyczne w Szpitalu w Oddziale Kardiologii

o Pediatria II- zajęcia praktyczne w Szpitalu w Oddziale Pediatrii

o Ginekologia i położnictwo II- zajęcia praktyczne w Szpitalu w Oddziale Położniczym

o Ortopedia i traumatologia narządu ruchu II - zajęcia praktyczne w Szpitalu w Oddziale Ortopedycznym.

Celem zajęć praktycznych w specjalistycznym oddziale szpitala jest zdobycie umiejętności praktycznych związanych z danym przedmiotem oraz lepsze przygotowanie studenta do praktyk zawodowych w tych oddziałach.

Zajęcia praktyczne w szpitalach prowadzone są w małych 3 - 4 osobowych grupach, zalicza je mentor prowadzący określone zajęcia praktyczne w Oddziale, w oparciu o kryteria podane w sylabusie przedmiotu.

Zajęcia sprawnościowa z elementami ratownictwa specjalistycznego głównie ukierunkowane są na kształcenie umiejętności praktycznych związanych ze specjalistycznym ratownictwem medycznym

(GOPR, TOPR, WOPR, techniki samoobrony, wspinaczka), jak również zapoznanie studenta ze specyfiką środowiska zawodowego oraz kształtowanie umiejętności praktycznych oraz doskonalenie

umiejętności organizacji pracy własnej i pracy w zespole.

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

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Nauki I Szkolnictwa Wyższego z dnia 20 września 2018 r. w sprawie dziedzin nauki i dyscyplin naukowych oraz dyscyplin artystycznych

Kierunek Ratownictwo Medyczne w Państwowej Uczelni Stanisława Staszica w Pile przyporządkowano do dziedziny:

nauk medycznych i nauk o zdrowiu,

dyscypliny: nauki o zdrowiu i nauki medyczne.

W przypadku przyporządkowania kierunku studiów do więcej niż jednej dyscypliny:

a) W tabeli poniżej, dyscyplina wiodąca w ramach której uzyskiwana jest ponad połowa efektów uczenia się.

Lp.	Nazwa dyscypliny wiodącej	% udziału
1.	Nauki o zdrowiu	80 %

b) W tabeli poniżej, nazwa pozostałych dyscyplin wraz z określeniem procentowego udziału liczby punktów ECTS dla pozostałych dyscyplin.

Lp.	Nazwa dyscypliny	% udziału
2.	Nauki medyczne	20 %

* na podstawie uchwały Senatu PUSS z dnia 24 września 2019 roku

c).Tabela poniżej, procentowego udziału liczby punktów ECTS w łącznej liczbie punktów ECTS dla każdej z dyscyplin kierunku

Lp.	Dziedzina nauk	Punkty ECTS	
		liczba	%
1.	Nauki o zdrowiu - dyscyplina wiodąca	144	80
2.	Nauki medyczne	36	20
Razem		180	100

Kształcenie na kierunku Ratownictwo Medyczne, studia pierwszego stopnia ma charakter praktyczny.

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.

Rodzaj praktyk zawodowych	Zakres praktyk zawodowych	Liczba godzin	Liczba punktów ECTS
---------------------------	---------------------------	---------------	---------------------

Praktyki wakacyjne	Zespół ratownictwa medycznego	168	6
	Szpitalny oddział ratunkowy (SOR)	168	6
	Oddział anestezjologii i intensywnej terapii	164	6
Praktyki śródroczne	Oddział chirurgii	60	2
	Oddział ortopedyczno-urazowy	50	2
	Oddział chorób wewnętrznych	50	2
	SOR	100	4
	Oddział neurologii	50	2
	Oddział kardiologii	50	2
	Oddział pediatrii	50	2
	Zespół ratownictwa medycznego	50	2
Razem		960	36

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 zakładowego mentora praktyki w specjalistycznej placówce.

Praktyka udokumentowana jest dziennikiem praktyki zawodowej, w której wyróżniono realizowane efekty uczenia się. Student wybiera jednostkę, w której realizuje praktykę spośród tych, z którymi wydział podpisał właściwe porozumienia lub może na terenie całego kraju na podstawie oddzielnego porozumienia.

Do obowiązków opiekuna praktyk z ramienia Uczelni w szczególności należy:

- nawiązywanie i utrzymywanie systematycznego kontaktu z organizatorami praktyk oraz bieżąca z nimi współpraca;
- przygotowanie studentów do odbycia praktyk – opracowanie sylabusu praktyk i zapoznanie z nim studentów;
- zapoznanie studentów z Regulaminem praktyk;
- informowanie studentów o prawach i obowiązkach wynikających z ustawy o ochronie danych osobowych;
- informowanie studentów o konieczności przestrzegania zasad etyki zawodowej, wewnętrznych regulaminów organizatora praktyk;
- nadzór nad właściwą organizacją praktyk i realizacją efektów kształcenia założonych w sylabusie, które powinni osiągnąć studenci;
- stworzenie studentom warunków do konsultacji z opiekunami praktyk w czasie ich trwania (osobiście, za pośrednictwem poczty elektronicznej, telefonicznie);
- kontrola, monitorowanie, rozliczanie i zaliczanie praktyk.

Do obowiązków studentów odbywających praktyki w szczególności należy:

- zapoznanie się przed rozpoczęciem praktyk z treścią Regulaminu praktyk oraz sylabusem przedmiotowym;
- uzgodnienie z organizatorem praktyk i zabezpieczenie dla siebie, zgodnej z przyjętymi zasadami bhp i ppoż., odzieży ochronnej;

- uzgodnienie z organizatorem praktyk zakresu ubezpieczeń indywidualnych;
- posiadanie aktualnych badań sanitarno-epidemiologicznych;
- aktywne uczestniczenie w praktykach zawodowych oraz wypełnianie zadań wyznaczonych przez opiekunów praktyk;
- niezwłoczne powiadomienie opiekuna praktyk z ramienia Uczelni o każdej zmianie terminu praktyk, bądź problemach zaistniałych w miejscu ich odbywania;
- przestrzeganie zasad etyki zawodowej, wewnętrznych regulaminów organizatora praktyk;
- przestrzeganie przepisów oraz zasad bezpieczeństwa i higieny pracy, a także przepisów przeciwpożarowych;
- dbanie o dobro zakładu pracy, chronienie jego mienia oraz zachowanie w tajemnicy informacji, których ujawnienie mogłoby narazić pracodawcę na szkodę;
- prowadzenie dokumentacji zgodnie z Regulaminem praktyk i innymi wymogami, stanowiącymi warunki zaliczenia praktyk, a w szczególności sylabusem przedmiotowym oraz dziennikiem umiejętności praktycznych; przestrzeganie terminów rozliczania się z praktyk przyjętych na Uczelni, wynikających z planu studiów oraz organizacji roku akademickiego

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 studenta do obrony pracy licencjackiej jest uzyskanie wszystkich wymaganych w toku studiów zaliczeń i egzaminów, złożenie pracy licencjackiej pozytywnie zweryfikowanej przez system antyplagiatowy Uczelni oraz zdanie wymaganych egzaminów wchodzących w skład egzaminu dyplomowego (test, egzamin praktyczny).

Egzamin teoretyczny odbywa się w formie testu.

Pytania z dyscyplin klinicznych obejmują aspekty ratunkowe w przebiegu chorób i zespołów chorobowych:

- 1) medyczne czynności ratunkowe,
- 2) medycyna ratunkowa,
- 3) medycyna katastrof,
- 4) intensywna terapia,
- 5) traumatologia,
- 6) neurologia,
- 7) toksykologia,

8) choroby wewnętrzne z elementami onkologii,

9) ginekologia i położnictwo,

10) pediatria,

11) psychiatria.

Czas przeznaczony na egzamin 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 czynności medycznych z zakresu ALS.

W ramach scenariusza student winien dokonać prawidłowej oceny stanu pacjenta oraz zastosować medycznych czynności ratunkowych w tym resuscytacji krążeniowo oddechowej na poziomie ALS.

Plan działania studenta podczas egzaminu powinien zawierać wszystkie działania ratownicze podejmowane wobec poszkodowanego od momentu „pojawienia się” Jednostki Zespołu Ratownictwa Medycznego 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 specjalistycznych fantomów i symulatorów.

W trakcie egzaminu praktycznego ocenie podlega również karta medycznych czynności ratunkowych, którą student wypełnia w trakcie egzaminu praktycznego.

Student przed egzaminem praktycznym zostaje poinformowany o błędach krytycznych.

W przypadku wystąpienia błędu krytycznego egzamin praktyczny zostaje przerwany, a student otrzymuje ocenę niedostateczną.

Błędy krytyczne na egzaminie praktycznym:

1) spowodowanie niebezpieczeństwa dla siebie lub zespołu ratownictwa medycznego:

- a) brak rozeznania co do możliwości bezpiecznego wykonywania medycznych czynności ratunkowych,
- b) ułożenie łyżek defibrylatora na podłodze,
- c) ustawianie energii wyładowania z łyżkami w rękę,
- d) trzymanie łyżek defibrylatora w rękę,
- e) brak lub nieprawidłowe rozładowanie defibrylatora w przypadku zmiany rytmu na niedefibrylacyjny,

2) brak lub nieprawidłowe rozpoznanie stanu nagłego zagrożenia zdrowotnego;

3) brak lub nieprawidłowe wdrożenie odpowiednich medycznych czynności ratunkowych,

4) brak lub nieprawidłowe wdrożenie farmakoterapii.

Kryteria ogólne do oceny części praktycznej egzaminu dyplomowego:

lp. kryterium liczba punktów

1 Planowanie i organizacja pracy: 5

2 Postępowanie ratownicze : 10

3 Postawa zawodowa: 5

4 Dokumentacja: 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 Kierownik Katedry Ratownictwa Medycznego który wyznacza opiekunów prac dyplomowych, powołuje komisje egzaminacyjne oraz zatwierdza harmonogram przebiegu egzaminu.

Zgodnie z Regulaminem studiów opiekunami pracy licencjackiej mogą być pracownicy Katedry Ratownictwa Medycznego 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: przygotowanie do egzaminu dyplomowego.

Recenzentami prac są pracownicy dydaktyczni z tytułem profesora, doktora habilitowanego oraz doktora.

Tematy prac licencjackich są zatwierdzane odpowiednio wcześniej przez Komisję Programową kierunku.

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

Do infrastruktury dydaktycznej Katedry Ratownictwa Medycznego należą: sale dydaktyczne, pracownia wirtualnej symulacji medycznej, pracownia anatomii, pracownie do zajęć praktycznych, ambulans szkoleniowy, pracownia

„karetka”, pracownia USG, oraz plac dydaktyczny.

Zajęcia praktyczne i praktyki zawodowe odbywają się w Szpitalu Specjalistycznym im. Stanisława Staszica w Pile oraz w Szpitalu Powiatowym im. Alfreda Sokołowskiego w Złotowie.

Dzięki współpracy z interesariuszami zewnętrznymi kierunku Państwową Strażą Pożarną w Pile, Komendą Powiatową Policji w Pile, studenci biorą udział w zajęciach terenowych.

Infrastruktura dydaktyczna kierunku umożliwia studentom kierunku również rozwijanie działalności naukowej.

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 :

1. 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. Inicjatywa Koła Studenckiego „ Eskulap”

2. I miejsce w Ogólnopolskiej Konferencji Młodych Medyków w Legnicy (07.kwietnia 2017r)., Udział studentów kierunku ratownictwa medycznego: Romany Kominiak, Natalii Puziak, Mateusza Mischyszyna 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 publikacją pełniła dr Kamila Sadaj-Owczarek.

3. 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 „

4. Zbirka krwi „ Krew dla Radka” akcja studentów ratownictwa medycznego dla studenta ratownictwa medycznego PWSZ, który uległ ciężkiemu wypadkowi komunikacyjnemu. 30.11.2017r.

5. II miejsce w Etapie okręgowym XIV Turnieju „ Młoda krew ratuje życie „ 2017r.- kategoria Uczelnie -Ilość Akcji Promocyjnych wraz z poborem krwi 2017.

6.II miejsce w Etapie okręgowym XV turnieju „ Młoda krew ratuje życie - kategoria Uczelnie -Ilość Akcji Promocyjnych wraz z poborem krwi 2018.

7.III miejsce w Etapie okręgowym XV turnieju „ Młoda krew ratuje życie - kategoria Uczelnie - najwyższy wskaźnik aktywności 2018.

8. Coroczna organizacja na terenie PWSZ w Pile Rejonowych Mistrzostw Pierwszej Pomocy Polskiego Czerwonego Krzyża. Koordynator zawodów dr Kamila Sadaj-Owczarek

9. „Rozmowy o medycynie” - inicjatywa studentów koła” eskulap” oraz Kierownika. W ramach „ Rozmów „ zaprasza się do Katedry Ratownictwa prelegentów związanych z medycyną.

Katedra Ratownictwa Medycznego to prekursor idei dbania o życie i zdrowie.

Pracownicy Katedry prowadzą liczne wykłady, kursy, szkolenia z pierwszej pomocy oraz zbiórki krwi w regionie. Prowadzą:

- wykłady w ramach Akademii Młodych Odkrywców.
- Spotkania w ramach Akademii Licealisty.
- Wykłady dla słuchaczy Uniwersytet Trzeciego.
- Wykład w ramach Festiwalu Nauki.
- Szkolenia z pierwszej pomocy i Kwalifikowanej Pierwszej Pomocy.
- Zbiórki krwi.

Studenci kierunku ratownictwo medyczne w trakcie trwania edukacji 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.
- Dla studentów I roku kierunku Ratownictwo Medyczne w roku akademickim 2019/2020 Uczelnia oferowała darmowe zakwaterowanie w Domu Studenckim.

Kierownik Zakładu Ratownictwa medycznego aktywizuje studentów do pracy naukowej czego dowodem są publikacje prac naukowych oraz publikacje najlepszych prac licencjackich.:

Publikacje prac naukowych oraz licencjackich:

1.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

2. Autorzy: Ł. Kline, K. Sadaj-Owczarek, Ł. Weyer, Marcin Owczarek, D. Semenik, P. Dzięgielewski, 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. Dzięgielewski.

Adres wydawniczy: Bydgoszcz : UMK CM, 2018

p-ISBN: 978-1-387-91538-5

Punktacja MNiSW: 5.000

3. 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, 2018

p-ISBN: 978-83-89481-32-0

Punktacja MNiSW: 5.000

4.Autorzy: D. Kuleń-Sławińska, K. Sadaj-Owczarek, E. Kolańska-Dams, Marcin Owczarek, P. Dzięgielewski, 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, 2018

p-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.

W celu usprawnienia procesu kształcenia powołuje się spośród nauczycieli akademickich zatrudnionych w Uczelni, opiekunów - tutorów poszczególnych lat studiów.

Opiekuna - tutora roku powołuje Kierownik Katedry.

W razie potrzeby mogą być powoływani odpowiednio: opiekunowie kierunku, opiekunowie praktyk zawodowych, a także określonych grup studenckich.

Do obowiązków opiekuna roku należy w szczególności:

- przekazywanie studentom podstawowych wiadomości o toku studiów,
- obowiązujących w Uczelni przepisach itp.,
- zapoznanie się z ewentualnymi trudnościami w nauce,
- zainteresowaniami predyspozycjami studenta,
- organizacją 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.

Terminy konsultacji z nauczycielami akademickimi są tak ustalone, 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.

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”.

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 użytkowania 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.

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

Inwestycja „Adaptacja powojkowego budynku PWSZ w Pile na potrzeby Biblioteki Głównej – woj. wielkopolskie” została zrealizowana w latach 2005 - 2006 r. w ramach Zintegrowanego Programu Operacyjnego Rozwoju Regionalnego.

W ramach przedsięwzięcia wykonano prace remontowe budynku „C”, zagospodarowano teren wokół obiektu, a także wyposażono obiekt. Zainstalowano i wdrożono nowy system zarządzania biblioteką oraz komputerowy system biblioteczny zabezpieczeń.

Efektem inwestycji jest nowoczesny, przystosowany do potrzeb osób niepełnosprawnych budynek, mieszczący bibliotekę z wypożyczalnią (156,41 m²) i czytelnią (88,05 m²), Multimedialne Centrum Informacyjne z Mediateką (33,93 m²), salę konferencyjno-szkoleniową, salę wystawową (156,45 m²) i bufet. Czytelnia posiada czterdzieści stanowisk do pracy indywidualnej.

Multimedialne Centrum Informacyjne z Mediateką umożliwia jednocześnie korzystanie szesnastu osób z elektronicznych zasobów informacyjnych Biblioteki Głównej.

Sala konferencyjno-szkoleniowa o pojemności siedemdziesięciu miejsc, wyposażona jest w nowoczesne systemy prezentacji multimedialnych, nagłośnienia konferencyjnego, cyfrowy system dyskusyjny oraz wideokonferencyjny.

Biblioteka Główna PUSZ w Pile należy do najnowocześniejszych w regionie.

Zbiory Biblioteki stanowią strukturalną całość i są zgodne z potrzebami poszczególnych kierunków studiów.

Biblioteka pracuje w systemie PROLIB oraz posiada system wypożyczania, ochrony i kontroli zbiorów RFID.

Aktualnie księgozbiór uczelniany liczy 42690 skomputeryzowanych i udostępnionych czytelnikom książek, 5129 Norm Polskich i Branżowych.

Ponadto Biblioteka gromadzi czasopisma oraz dokumenty elektroniczne. Łącznie zbiory Biblioteki to 47819 jednostki inwentarzowe, 132 tytuły czasopism oraz 35 tytułów czasopism prawno-ekonomicznych w bazie on-line oraz 702 dokumenty elektroniczne. Dostęp do biblioteki wyposażonej w literaturę zalecaną w ramach kształcenia na danym kierunku studiów oraz Wirtualnej Biblioteki Nauki, która gwarantuje powszechny, bezpłatny dostęp do najważniejszych publikacji naukowych na świecie i stanowi istotne wsparcie

w pracach badawczych, rozwojowych i wdrożeniowych we wszystkich dziedzinach wiedzy i specjalnościach naukowych w Polsce.

Na terenie Biblioteki czytelnicy mają stały dostęp do światowych zbiorów za pośrednictwem Internetu - do dyspozycji jest 25 stanowisk komputerowych i 38 miejsc w czytelniach.

Prenumerata prasy obejmuje 132 tytuły oraz 34 dostępne on-line.

W czytelni, mediatece oraz nowoczesnym multimedialnym centrum informacyjnym, czytelnicy mają do dyspozycji stanowiska komputerowe z szerokopasmowym dostępem do Internetu i licencjonowanych baz danych on-line. Sala konferencyjna, wchodząca w skład kompleksu bibliotecznego, wyposażona została w wysokiej klasy sprzęt audiowizualny, umożliwiający prowadzenia telekonferencji i e-learningu. Wypożyczalnia funkcjonuje według najwyższych standardów w regionie, posiada nowoczesne zabezpieczenie księgozbioru za pomocą fal radiowych RFID. Korzystanie z księgozbioru wypożyczalni odbywa się na zasadzie wolnego dostępu do półek. Wszelkie informacje dotyczące posiadanej literatury dostępne są w bazie komputerowej i on-line.

Biblioteka Główna realizuje również wypożyczenia międzybiblioteczne dla wszystkich czytelników. Poprzez *ck2021 272 / 272* stronię internetową bibliotek zapewnia dostęp do katalogów innych bibliotek oraz zbiorów pełnotekstowych.

Czytelnia dostępna jest dla wszystkich osób pragnących na miejscu korzystać z księgozbioru podręcznego, czasopism bieżących i roczników (numery archiwalne: realizacja następnego dnia, po złożeniu zamówienia), norm, prac dyplomowych.

Mediateka gromadzi i udostępnia zbiory nagrań i materiałów multimedialnych służących celom dydaktycznym i naukowym, w tym w szczególności:- filmy instruktażowe o udzielaniu pierwszej pomocy,- filmy o tematyce społecznej (tolerancja, narkomania, alkoholizm, przemoc, itp.),- kursy do samodzielnej nauki języków obcych (angielski, niemiecki, francuski, rosyjski),- słowniki multimedialne,- różnorodne nagrania muzyczne. Wypożyczeń multimedialnych dokonuje się na podstawie legitymacji studenckiej lub karty bibliotecznej, po wcześniejszym założeniu konta w wypożyczalni Biblioteki.

Biblioteka realizuje również wypożyczenia międzybiblioteczne dla wszystkich czytelników. Na swojej stronie internetowej zapewnia dostęp do katalogów oraz zbiorów pełnotekstowych.

Dla Katedry Ratownictwa medycznego w Bibliotece jest dostępne są książki, dokumenty elektroniczne, oraz czasopisma naukowe dedykowane przyszłym ratownikom medycznym.

W sieci uczelnianej dostępne są następujące bazy *online* Lex Omeg, IBUK.Libra, InforLex. Administracja, Wirtualna Biblioteka Nauki.

Na uczelni wdrożono w 2013 r. system bibliograficzno-bibliometryczny EXPERTUS do dokumentowania dorobku naukowego pracowników Uczelni oraz zapewniono dostęp do zbiorów Bazy Web of Science.

Zasoby biblioteki są stopniowo rozwijane i uzupełniane.

Aktualnie zasoby biblioteczne obejmują następujące czasopisma naukowe i prenumerowane, których adresatami są studenci kierunku ratownictwo medyczne:

- Medycyna Intensywna i Ratunkowa / red. nac. Andrzej Kubler. - Wrocław : Elsevier Urban & Partner,
- Anestezjologia i Ratownictwo / red. nac. Leon Drobnik. - Warszawa : Akademia Medyczna, 2008-.

- Emergency Medical Service = Ratownictwo Medyczne / [ed. in chief Robert Gałązkowski]. - Konstancin-Jeziorna : Wydawnictwo Aluna, 2019-.
- Medycyna Praktyczna / red. nac. Piotr Gajewski. - Kraków : Medycyna Praktyczna, 2007-2014.
- Na Ratunek : magazyn dla służb ratujących życie / red. nac. Małgorzata Podpłomyk. - Katowice : Wydaw. ELAMED, 2008-
- Zakażenia / red. nac. Piotr B. Heczko. - Warszawa : Twoje Zdrowie, 2009-2017.
- Pielęgniarstwo Chirurgiczne i Angiologiczne = Surgical and Vascular Nursing : [organ Polskiego Towarzystwa Pielęgniarstwa Angiologicznego / red. nac. Arkadiusz Jawień]. - Poznań : "Termedia", 2015-.
- Pielęgniarstwo w Stanach Nagłych / [redaktor naczelna Wioletta Mędrzycka-Dąbrowska]. - Katowice : Elamed Media Group, 2017-.

Katedra Ratownictwa Medycznego dysponuje również własną biblioteczką w Sali nr 9.B znajdującą się w niej 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

SEMESTRALNY PLAN REALIZACJI ZAJĘĆ DYDAKTYCZNYCH

Ratownictwo medyczne: (S)

SEMESTR 1 -

Lp.	Przedmiot	Punkty ECTS	Liczba godzin dla formy kształcenia								Egzamin
			wykład	ćwiczenia	laboratorium	seminarium	praktyka zawodowa	zajęcia terenowe	zajęcia praktyczne	zajęcia praktyczne symulowane	
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							
5	Psychologia	2	10	25							
6	Socjologia medycyny	1	15								
7	Zdrowie publiczne	2	30								

Lp.	Przedmiot	Punkty ECTS	Liczba godzin dla formy kształcenia								Egzamin
			wykład	ćwiczenia	laboratorium	seminarium	praktyka zawodowa	zajęcia terenowe	zajęcia praktyczne	zajęcia praktyczne symulowane	
fakultatywny											
1	Podstawy donacji narządów *	2	10	30							
2	Podstawy medycyny transplantacyjnej *	2	10	30							
3	Ratownictwo specjalistyczne *	1	5	10							
4	Ratownictwo w stanach nadzwyczajnych *	1	5	10							
obligatoryjny											
1	Wychowanie fizyczne	0		60							
nauki kliniczne											
1	Choroby zakaźne	1	20								
2	Podstawowe zabiegi medyczne	3	30	50							X
Razem na semestr		30	240	360	0	0	0	0	0	0	Liczba egzaminów: 2

* - oznacza przedmiot do wyboru

SEMESTR 2 -

Lp.	Przedmiot	Punkty ECTS	Liczba godzin dla formy kształcenia								Egzamin
			wykład	ćwiczenia	laboratorium	seminarium	praktyka zawodowa	zajęcia terenowe	zajęcia praktyczne	zajęcia praktyczne symulowane	
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							
fakultatywny											
1	First Aid - Adults *	1	5	10							
2	First Aid - Pediatric *	1	5	10							
nauki kliniczne											
1	Choroby tropikalne	1	20								

Lp.	Przedmiot	Punkty ECTS	Liczba godzin dla formy kształcenia								Egzamin
			wykład	ćwiczenia	laboratorium	seminarium	praktyka zawodowa	zajęcia terenowe	zajęcia praktyczne	zajęcia praktyczne symulowane	
2	Farmakologia i toksykologia kliniczna	2	20	20							
3	Medycyna katastrof	2	20	20							
4	Medycyna taktyczna	3	25	40							
5	Procedury ratunkowe przedszpitalne	3	20	60							X
6	Techniki zabiegów medycznych	3	30	50							X
Razem na semestr		30	190	280	0	0	168	0	0	0	Liczba egzaminów: 4

* - oznacza przedmiot do wyboru

SEMESTR 3 -

Lp.	Przedmiot	Punkty ECTS	Liczba godzin dla formy kształcenia								Egzamin
			wykład	ćwiczenia	laboratorium	seminarium	praktyka zawodowa	zajęcia terenowe	zajęcia praktyczne	zajęcia praktyczne symulowane	
nauki behawioralne i społeczne											
1	Język angielski III	2		30							
2	Zajęcia sprawnościowe z elementami ratownictwa specjalistycznego I	5						90			
fakultatywny											
1	Podstawy radiologii *	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				
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	5	50	50							
4	Neurologia I	3	30	30							X
5	Neurologia II	2						40			

Lp.	Przedmiot	Punkty ECTS	Liczba godzin dla formy kształcenia								Egzamin
			wykład	ćwiczenia	laboratorium	seminarium	praktyka zawodowa	zajęcia terenowe	zajęcia praktyczne	zajęcia praktyczne symulowane	
6	Procedury ratunkowe wewnątrzszpitalne	3	20	50							X
Razem na semestr		30	135	200	0	0	100	0	170	0	Liczba egzaminów: 3

* - oznacza przedmiot do wyboru

SEMESTR 4 -

Lp.	Przedmiot	Punkty ECTS	Liczba godzin dla formy kształcenia								Egzamin
			wykład	ćwiczenia	laboratorium	seminarium	praktyka zawodowa	zajęcia terenowe	zajęcia praktyczne	zajęcia praktyczne symulowane	
nauki kliniczne											
1	Intensywna terapia	2	20	30							X
2	Medyczne czynności ratunkowe II	5	50	50							X
obligatoryjny											
1	Przygotowanie do egzaminu dyplomowego I	1		15		10					
praktyki zawodowe											
1	Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii - Wakacyjna Praktyka Zawodowa.	6					164				
2	Zespół Ratownictwa Medycznego - Wakacyjna Praktyka Zawodowa.	6					168				
fakultatywny											
1	Pacjent w stanie krytycznym *	2	10	30							
2	Wybrane procedury intensywnej terapii. *	2	10	30							
nauki behawioralne i społeczne											
1	Język angielski IV	2			30						X
2	Zajęcia sprawnościowe z elementami ratownictwa specjalistycznego II	6						100			
Razem na semestr		30	80	125	30	10	332	0	100	0	Liczba egzaminów: 3

* - oznacza przedmiot do wyboru

SEMESTR 5 -

Lp.	Przedmiot	Punkty ECTS	Liczba godzin dla formy kształcenia								Egzamin
			wykład	ćwiczenia	laboratorium	seminarium	praktyka zawodowa	zajęcia terenowe	zajęcia praktyczne	zajęcia praktyczne symulowane	
obligatoryjny											
1	Przygotowanie do egzaminu dyplomowego II	2		30		20					
2	Specialized emergency procedures	1	5	15							
nauki kliniczne											
1	Chirurgia I	2	20	20							X
2	Chirurgia II - zajęcia praktyczne w Oddziale Chirurgii	2						40			
3	Kardiologia I	3	30	30							X
4	Kardiologia II - zajęcia praktyczne w Oddziale Kardiologii	2						40			
5	Medycyna ratunkowa I	5	50	40				5		5	
6	Medycyna sądowa	2	20	20							
7	Pediatrya II - zajęcia praktyczne w Oddziale Pediatryi	2							40		
8	Pediatrya I	2	20	20							X
praktyki zawodowe											
1	Oddział Chirurgii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.	2					60				
2	Oddział Kardiologii - Śródroczna Praktyka Zawodowa.	2					50				
3	Oddział Pediatryi - Śródroczna Praktyka Zawodowa.	2					50				
nauki behawioralne i społeczne											
1	Badania naukowe w ratownictwie medycznym	1	15	10							
Razem na semestr		30	160	185	0	20	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	laboratorium	seminarium	praktyka zawodowa	zajęcia terenowe	zajęcia praktyczne		zajęcia praktyczne symulowane
nauki kliniczne											
1	Ginekologia i położnictwo I	2	20	20							X
2	Ginekologia i położnictwo II - zajęcia praktyczne w Oddziale Ginekologiczno-Położniczym	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 - zajęcia praktyczne w Oddziale Ortopedycznym	2						40			
9	Psychiatria	1	10	15							
10	Urologia	1	15								
obligatoryjny											
1	Przygotowanie do egzaminu dyplomowego III	2		30		20					
praktyki zawodowe											
1	Oddział Ortopedyczno-Urazowy. Śródroczna Praktyka Zawodowa.	2					50				
2	Szpitalny Oddział Ratunkowy- Śródroczna Praktyka Zawodowa.	4					100				
3	Zespół Ratownictwa Medycznego - Śródroczna Praktyka Zawodowa.	2					50				
fakultatywny											
1	Bezpieczeństwo mikrobiologiczne wody, żywności i środowiska pracy *	1	5	10							
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	10							
Razem na semestr		30	170	145	0	20	200	5	80	5	Liczba egzaminów: 3

* - oznacza przedmiot do wyboru