

WYKAZ ZMIAN W PROGRAMIE STUDIÓW KIERUNEK: RATOWNICTWO MEDYCZNE

1. Zmiana dotyczące autorskiej oferty Uczelni, wprowadzenie nowych przedmiotów, korekta godzin i punktów ECTS.

Przed zmianami	Po zmianach
<p>W programie studiów 2019/2020 w autorskiej ofercie Uczelni znajdowały się przedmioty z wyboru ograniczonego. Student wybierał pomiędzy dwoma zajęciami fakultatywnymi (autorska oferta Uczelni)</p> <p>Autorska oferta Uczelni:</p> <p>I rok, I semestr:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 ECTS, 10 W, 30 ĆW Podstawy medycyny transplantacyjnej/Podstawy donacji narządów • 1 ECTS, 5 W, 10 ĆW. Ratownictwo specjalistyczne/Ratownictwo w stanach nadzwyczajnych <p>I rok II, semestr: 1 ECTS, 5 W, 10 ĆW</p> <ul style="list-style-type: none"> • First aid adults/ First aid Pediatric Przedmiot prowadzony w języku angielskim <p>II rok, III semestr:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Podstawy radiologii/Usg FAST 1 ECTS, 5 W, 10 ĆW 	<p>W programie studiów 2020/2021 w autorskiej ofercie Uczelni znajdują się następujące przedmioty z autorskiej oferty Uczelni:</p> <p>3 fakultety;</p> <p>I rok, I semestr:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 ECTS 5 W, 15 ĆW Komunikacja interpersonalna/ Komunikacja w zespole ratownictwa medycznego • 1 ECTS 5 W, 15 ĆW Dawca i biorca nerki/ Koordynacja pobrania narządów • 1 ECTS 5 W, 10 ĆW Ratownictwo specjalistyczne /Ratownictwo w stanach nadzwyczajnych <p>I rok, II semestr 1 ECTS 5 W, 10 ĆW</p> <p>First Aid Pediatric/ First Aid Adult</p> <p>II rok, III semestr 1 ECTS 5 w 10 ĆW</p> <ul style="list-style-type: none"> • USG Fast/ Elementy diagnostyki radiologicznej w praktyce ratownika medycznego.

<p>III rok, IV semestr: 2 ECTS, 10 W, 30 ĆW</p> <ul style="list-style-type: none"> Wybrane procedury intensywnej terapii/Pacjent w stanie krytycznym 	<p>III rok, IV semestr</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 ECTS 5 W 15 ĆW Techniki radzenia sobie ze stresem. /Zespół stresu pourazowego-PTSD 1 ECTS 5 W 15 ĆW Wybrane procedury intensywnej terapii/Pacjent w stanie krytycznym
<p>III rok, VI semestr 2 ECTS, 10 W, 20 ĆW</p> <ul style="list-style-type: none"> Medycyna paliatywna/Podstawy geriatrii 	<p>III rok, VI semestr</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 ECTS 5 W 10 Ćw Bezpieczeństwo mikrobiologiczne wody, żywności i środowiska pracy/ Żywność jako źródło drobnoustrojów i ich toksyn oraz pasożytów i robaków 1 ECTS 5 W 10 Ćw Opieka nad pacjentem umierającym/ Opieka nad pacjentem geriatrycznym

Uzasadnienie zamian:

Zmiany w postaci wprowadzenia nowych przedmiotów, korekta godzin i punktów ECTS z autorskiej oferty Uczelni umożliwiły wprowadzenie większej ilości nowych fakultetów (zajęć z autorskiej oferty Uczelni).

Uwzględniono tym samym uwagę interesariuszy wewnętrznych oraz zewnętrznych kierunku o wzbogaceniu zajęć fakultatywnych (interesariusze wewnętrzni i zewnętrzni kierunku uznali, że zajęć w zakresie autorskiej oferty Uczelni jest liczebnie zbyt mało, zaś istniejące fakultety, z kolei, mają zbyt dużą liczbę punktów ECTS oraz godzin). Zaproponowana zmiana w postaci dodania nowych przedmiotów wymusiła korektę punktów ECTS oraz godzin przypisanych do przedmiotu).

Po konsultacjach z interesariuszami wewnętrznymi oraz zewnętrznymi Komisja Programowa na Kierunku Ratownictwo Medyczne uznała uwagę interesariuszy za ważną oraz istotną w procesie doskonalenia programu studiów na Kierunku Ratownictwo Medyczne.

Interesariusze wewnętrzni i zewnętrzni są autorami proponowanych nowych zmian, zaakceptowali oni również efekty uczenia się, przypisane do przedmiotu. Dodatkowo, przedmioty zostały podzielone na semestry z uwzględnieniem stopniowania trudności przedmiotu.

Zajęcia z autorskiej oferty Uczelni posiadają sylabusy przedmiotu napisane przez prowadzącego i zatwierdzone przez Kierownika Katedry Ratownictwa Medycznego.

Punkty ECTS oraz liczba godzin z autorskiej oferty Uczelni są uwarunkowane standardem kształcenia na kierunku Ratownictwo Medyczne.

(Warszawa, dnia 21 sierpnia 2019 r. Poz. 1573)

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA NAUKI I SZKOLNICTWA WYŻSZEGO1)

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 zał. nr 8.

3.2. Do dyspozycji uczelni pozostawia się nie mniej niż 300 godzin zajęć (15 punktów ECTS), które mogą być realizowane jako zajęcia uzupełniające efekty uczenia się w kategoriach wiedzy, umiejętności lub kompetencji społecznych, z czego 200 godzin (10 punktów ECTS) stanowią zajęcia kształtujące umiejętności praktyczne, z tym że program studiów umożliwia studentowi wybór zajęć, którym przypisano punkty ECTS w wymiarze nie mniejszym niż 5% liczby punktów ECTS koniecznej do ukończenia studiów.

2. Zmiany rozkładu zajęć dydaktycznych, dodanie zajęć praktycznych w SOR, terenowych, symulowanych

Przed zmianami	Po zmianach
I rok I semestr Podstawowe zabiegi medyczne 30 W, 50 ĆW.	I rok I semestr Podstawowe zabiegi medyczne 30 W, 40 ĆW, 5 Zajęcia terenowe, 5 symulacja medyczna
I rok II semestr Medycyna katastrof 20 W, 20 ĆW.	I rok II semestr Medycyna Katastrof 20 W, 10 Ćw, 5 zajęcia terenowe, 5 symulacja medyczna
Techniki zabiegów medycznych 3 ECTS 30 W, 50 ĆW.	Techniki zabiegów medycznych I 2 ECTS 20 W, 25 Ćw, 5 zajęcia terenowe, 5 symulacja medyczna
	Techniki zabiegów medycznych II 1 ECTS 25 ZP w SOR (Szpitalny Oddział Ratunkowy).
Procedury ratunkowe przedszpitalne 20 W, 60 ĆW	Procedury ratunkowe przedszpitalne 20 W, 40 ĆW, 10 zajęcia terenowe, 10 symulacje medyczne

<p>II rok, III semestr Medyczne czynności ratunkowe I 5 ECTS 50 W, 50 ĆW.</p> <p>Procedury ratunkowe wewnętrzne 3 ECTS 20 W, 50 ĆW.</p>	<p>II rok, III semestr Medyczne czynności ratunkowe I 4 ECTS 30 W, 30 ĆW, 10 zajęcia terenowe, 10 symulacje medyczne</p> <p>Medyczne czynności ratunkowe II 1 ECTS 20 ZP w SOR</p> <p>Procedury ratunkowe wewnętrzne I 2 ECTS 20 W, 30 ĆW, 10 symulacje medyczne</p> <p>Procedury ratunkowe wewnętrzne II 1 ECTS 10 ZP SOR</p>
<p>II rok IV semestr Medyczne czynności ratunkowe II</p>	<p>II rok IV semestr Medyczne czynności ratunkowe III</p>
<p>III rok V semestr 5 ECTS Medycyna Ratunkowa I, 50 W, 50 ĆW.</p>	<p>III rok V semestr 5 ECTS Medycyna Ratunkowa I 50 W, 40 ĆW, 5 zajęcia terenowe, 5 symulacje medyczne</p>
<p>III rok VI semestr 5 ECTS Medycyna Ratunkowa II, 50 W, 50 ĆW.</p>	<p>III rok VI semestr 5 ECTS Medycyna Ratunkowa II 50 W, 40 ĆW, 5 zajęcia terenowe, 5 symulacje medyczne</p>

Uzasadnienie:

Przeprowadzenie konsultacji wewnętrznych w zespole nauczycieli akademickich Katedry Ratownictwa Medycznego wraz z interesariuszami zewnętrznymi oraz środowiskiem studentów pozwoliło na uzyskanie pozytywnej opinii na temat proponowanych zmian dotyczących dodania do wybranych przedmiotów klinicznych zajęć praktycznych w Szpitalnym Oddziale Ratunkowym, zajęć z symulacji medycznej oraz zajęć terenowych.

W przypadku zajęć z wykorzystaniem symulacji medycznej proponowane zmiany są podyktowane zakupem w 2020 roku przez Uczelnie na rzecz Katedry Ratownictwa Medycznego wirtualnej symulacji medycznej.

Zmiany te są również wynikiem obecności efektów uczenia się przypisanych do standardu kształcenia na Kierunku Ratownictwo Medyczne, które brzmią:

- C.W22 – techniki symulacji medycznej w niezabiegowych dziedzinach medycyny, oraz efekt uczenia się
- C.W 88 zasady symulacji medycznej w nauczaniu procedur zabiegowych.

Zmiany w postaci zajęć w SOR są wynikiem procesu doskonalenia programu studiów oraz opinii i konsultacji z interesariuszami wewnętrznymi na Uczelniach wyższych kształcących przyszłych ratowników medycznych (PWSZ Legnica, CM UMK w Bydgoszczy, UM Łodzi).

Interesariusze wewnątrzni na Kierunku Ratownictwo Medyczne oraz Pracownicy Katedry Ratownictwa Medycznego zgodnie zaopiniowali również zmianę w postaci wzbogacenia istniejących już przedmiotów o zajęcia terenowe, które umożliwią studentom wykorzystanie ambulansu szkoleniowego PUS, dzięki czemu studenci Kierunku Ratownictwo Medyczne mogą realizować ćwiczenia z medycznych czynności ratunkowych w warunkach rzeczywistych.

3. Zmiany dotyczące weryfikacji efektów uczenia się.

Przed zmianami	Po zmianach
I rok I semestr Zdrowie Publiczne – zaliczenie z oceną Prawo Medyczne – zaliczenie z oceną	I rok I semestr Zdrowie Publiczne – egzamin Prawo Medyczne – egzamin
I rok II semestr Medycyna Katastrof- zaliczenie z oceną Farmakologia i toksykologia kliniczna – zaliczenie z oceną	I rok II semestr Medycyna katastrof- egzamin Farmakologia i toksykologia kliniczna- - egzamin
II rok semestr IV Intensywna Terapia - zaliczenie z oceną	II rok semestr IV Intensywna Terapia – egzamin

Uzasadnienie:

Zmiany podyktowane są wymogami Egzaminu Państwowego dla Ratowników Medycznych – PREM. Egzamin taki winien być pozytywnie zdany przez absolwentów ratownictwa medycznego celem uzyskania tytułu ratownika medycznego.

Komisja programowa na Kierunku Ratownictwo Medyczne oraz interesariusze wewnątrzni i zewnątrzni Kierunku zgodnie uznali, że przedmioty, z których pytania uwzględnione są na egzaminie, powinny kończyć się zaliczeniem przedmiotu w formie egzaminu.

Na podstawie art. 10g ustawy z dnia 8 września 2006 r. o Państwowym Ratownictwie Medycznym (Dz. U. z 2017 r. poz. 2195) zarządza się, co następuje:

§ 2. [Zakres problematyki uwzględnianej przy opracowywaniu pytań testowych PERM]

1. Zakres problematyki uwzględnianej przy opracowywaniu pytań testowych PERM obejmuje wiedzę i umiejętności z zakresu programu studiów na kierunku związanym z kształceniem w zakresie ratownictwa medycznego.

2. PERM zawiera pytania z następującego zakresu:

- 1) medycznych czynności ratunkowych – 23 pytania;
- 2) medycyny ratunkowej – 20 pytań;
- 3) pierwszej pomocy i kwalifikowanej pierwszej pomocy – 9 pytań;
- 4) medycyny katastrof – 5 pytań;
- 5) anatomii i fizjologii – 6 pytań;
- 6) psychiatrii, psychologii i neurologii – 5 pytań;
- 7) chorób wewnętrznych – 8 pytań;
- 8) chirurgii – 5 pytań;
- 9) pediatrii – 8 pytań;
- 10) toksykologii, farmakologii, położnictwa i ginekologii, zdrowia publicznego i prawa medycznego – 11 pytań.

4. Zmiany nazw przedmiotów.

Przed zmianami	Po zmianach
II rok II semestr Zajęcia sprawnościowe z elementami ratownictwa specjalistycznego I	II rok II semestr Zajęcia sprawnościowe z elementami ratownictwa specjalistycznego I - <u>obóz zimowy</u>
II rok III semestr Zajęcia sprawnościowe z elementami ratownictwa specjalistycznego II	II rok II semestr Zajęcia sprawnościowe z elementami ratownictwa specjalistycznego II - <u>obóz letni</u>
III rok V semestr Przedmiot obligatoryjny prowadzony w języku angielskim: Specjalistyczne procedury ratunkowe.	III rok V semestr Zmiana nazwy: Specialized emergency procedures
I rok I semestr Wychowanie fizyczne I rok II semestr	I rok I semestr Wychowanie fizyczne I Wychowanie fizyczne II

Uzasadnienie:

Zmiany są wynikiem procesu doskonalenia programu studiów. Dodatkowo, Komisja Programowa Kierunku studiów Ratownictwo Medyczne uznała, że nazwa przedmiotu prowadzonego w języku angielskim powinna zostać zamieniona z polskiej tak, jak ma to miejsce w przypadku fakultetu na II semestrze, których nazwa brzmi: First Aid Pediatric/ First Aid Adult.

5. Dodanie do sylabusu przedmiotu Kierunkowo efektu uczenia się.

Przed zmianami	Po zmianach
Przedmiot: First Aid – Adults/: First Aid – Pediatric	dołożenie efektów uczeni się z dziedziny umiejętności: C.U9,C.U38,C.U39,
Etyka zawodowa ratownika medycznego	dołożenie efektów uczeni się z dziedziny

	wiedzy : B.W9
Dydaktyka medyczna	dołożenie efektów uczeni się z dziedziny umiejętności: B.U 11
Ekonomia i zarządzanie w ochronie zdrowia	dołożenie efektów uczeni się z dziedziny wiedzy : B. W 16, B.W39

Uzasadnienie:

Zmiany są wynikiem procesu doskonalenia programu studiów.

6. Korekta godzin i punktów ECST w grupie zajęć: Nauki behawioralne i społeczne

Przed zmianami	Po zmianach
II rok II semestr Zajęcia sprawnościowe z elementami ratownictwa specjalistycznego I - obóz zimowy 6 ECTS, 100 ZP	II rok II semestr Zajęcia sprawnościowe z elementami ratownictwa specjalistycznego I - obóz zimowy 4 ECTS, 90 ZP
II rok II semestr Zajęcia sprawnościowe z elementami ratownictwa specjalistycznego II - obóz letni 6 ECTS, 100 ZP	II rok II semestr Zajęcia sprawnościowe z elementami ratownictwa specjalistycznego II - obóz letni 5 ECTS, 90 ZP
Liczba godzin z bezpośrednim udziałem nauczyciela w grupie zajęć: Nauki behawioralne i społeczne 540 32 ECTS (Standard kształcenia przygotowujący do wykonywania zawodu ratownika medycznego: Minimalna liczba godzin zajęć zorganizowanych i punktów ECTS B. Behawioralne i społeczne 475 godz. 32 ECTS.	Liczba godzin z bezpośrednim udziałem nauczyciela w grupie zajęć oraz punktacja ECTS w tej grupie przedmiotów nie uległa zmianie.

Uzasadnienie:

Zmiany są wynikiem procesu doskonalenia programu studiów.

7. Zamiana semestru przedmiotu.

Przed zmianami	Po zmianach
I rok I semestr Socjologia medycyny	II rok IV semestr Socjologia medycyny

Podsumowanie zmian w programie studiów 2020/2021:

W związku z wprowadzeniem standardu kształcenia na Kierunku Ratownictwo Medyczne (*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 zał. Nr 8.*)

i przypisanymi do niego grupami przedmiotów, minimalnej liczby godzin oraz punktacji ECTS:

MINIMALNA LICZBA GODZIN ZAJĘĆ ZORGANIZOWANYCH I PUNKTÓW ECTS

Grupy zajęć, w ramach których osiąga się szczegółowe efekty uczenia się	Liczba godzin	Liczba punktów ECTS
A. Nauki podstawowe	250	16
B. Nauki behawioralne i społeczne	475	32
C. Nauki kliniczne	1690	81
D. Praktyki zawodowe	960	36
E. Autorska oferta Uczelni	300	15
Razem	3375	180

[1. WYMAGANIA OGÓLNE

1.3. Studia trwają nie krócej niż 6 semestrów.

1.4. Liczba godzin zajęć, w tym praktyk zawodowych, nie może być mniejsza niż 3675.

1.5. Liczba punktów ECTS konieczna do ukończenia studiów nie może być mniejsza niż 180]

proponowane zmiany w programie studiów 2020/2021 mają charakter zmian wynikających z procesu doskonalenia programu studiów na Kierunku Ratownictwo Medyczne.

Proponowane zmiany w program nie ingerują w zmianę efektów kierunkowych. Ponadto, wszystkie efekty kierunkowe uczenia się przypisane do grup przedmiotów wymagane przez standard kształcenia na Kierunku są realizowane, czego odzwierciedleniem jest matryca pokrycia efektów kierunkowych.

W procesie udoskonalającym program studiów na Kierunku Ratownictwo Medyczne, Komisja Programowa Kierunku brała pod uwagę opinie i sugestie interesariuszy wewnętrznych i zewnętrznych kierunku, opinie studentów kierunku oraz absolwentów.