

UNIwersytet Zielonogórski

Wydział Lekarski i Nauk o Zdrowiu

Program studiów pierwszego stopnia na kierunku **RATOWNICTWO MEDYCZNE**

Profil praktyczny

*Program przyjęto Uchwałą
Rady Wydziału Lekarskiego i Nauk o Zdrowiu UZ
z dnia 21 marca 2019 r.*

Podstawa prawna:

- Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 27 września 2018 r. w sprawie studiów (Dz. U. z 2018r. poz. 1861)
- Ustawa z dnia 03 lipca 2018 Przepisy wprowadzające ustawę - Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2018r. poz.1669)
- Ustawa z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2018r. poz.1668)
- Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 14 listopada 2018 r. w sprawie charakterystyk drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomach 6-8 Polskiej Ramy Kwalifikacji (Dz. U. z 2018r. poz.2218)

Zielona Góra, 2019

Spis Treści

1. Ogólna charakterystyka studiów	
2. Wskazanie związku kierunku studiów z misją uczelni i strategią jej rozwoju	Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.
3. Opis kompetencji oczekiwanych od kandydata ubiegającego się o przyjęcie na studia pierwszego stopnia kierunek ratownictwo medyczne	Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.
4. Analiza zgodności zakładanych efektów uczenia się z potrzebami rynku pracy	Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.
5. Opis sposobów weryfikacji i oceny osiąganych przez studenta efektów uczenia się w trakcie całego procesu kształcenia	
6. Program studiów dla kierunku ratownictwo medyczne studia pierwszego stopnia	
1.1 Opis zakładanych efektów uczenia się z przyporządkowaniem kierunku studiów do dziedzin nauki i dyscyplin naukowych lub dziedzin sztuki i dyscyplin artystycznych, do których odnoszą się efekty uczenia się dla tego kierunku	
1.2. Wskaźniki dotyczące programu studiów	
1.3 Zajęcia lub grupy zajęć – wraz z przypisaniem do każdego modułu efektów uczenia się oraz treści programowych, form i metod kształcenia, zapewniających osiągnięcie tych efektów, a także liczby punktów ECTS	
1.4 Sposoby weryfikacji i oceny osiągania przez studenta zakładanych efektów uczenia się	
1.5 Plan studiów uwzględniający moduły zajęć	
1.6 Wymiar, zasady i forma odbywania praktyk zawodowych	

1. Ogólna charakterystyka studiów

Nazwa kierunku studiów	Ratownictwo medyczne
Poziom kształcenia	studia pierwszego stopnia
Profil kształcenia	praktyczny
Forma studiów	stacjonarne / niestacjonarne
Wskazanie dziedzin nauki i dyscyplin naukowych lub dziedzin sztuki i dyscyplin artystycznych, do których odnoszą się efekty uczenia się (w tym dyscypliny wiodące) oraz określenie procentowego udziału liczby punktów ECTS dla poszczególnych dyscyplin w liczbie punktów ECTS koniecznej do uzyskania kwalifikacji odpowiadających poziomowi kształcenia	nauki o zdrowiu - 100%
Wskazanie tytułu zawodowego nadawanego absolwentom	licencjat
Informacja o posiadanej przez podstawową jednostkę organizacyjną uczelni kategorii naukowej	B

2. Wskazanie związku kierunku studiów z misją uczelni i strategią jej rozwoju

Wydział Lekarski i Nauk o Zdrowiu, prowadzący kształcenie na kierunkach medycznych, został powołany uchwałą Nr 492 Senatu Uniwersytetu Zielonogórskiego z dnia 24 czerwca 2015 r.

Program nauczania i sposób realizacji kształcenia na Wydziale Lekarskim i Nauk o Zdrowiu odpowiada celom, określonym w misji i strategii Uniwersytetu Zielonogórskiego: „wyrównywanie szans regionu i jego mieszkańców w rozwoju, wzmacnianie jego potencjału intelektualnego, gospodarczego i artystycznego poprzez kształcenie najwyższej jakości kadr oraz prowadzenie wysokiej jakości badań naukowych. Zadaniem jest przygotowanie wykwalifikowanych kadr potrzebnych naszemu regionowi, Polsce i zjednoczonej Europie, co podwyższa jakość życia mieszkańców Polski, w szczególności województwa lubuskiego. Uniwersytet Zielonogórski aktywnie uczestniczy w rozwoju kraju poprzez badania naukowe i działalność ekspercką oraz powiększa dobrobyt jego mieszkańców poprzez kształcenie młodzieży...” (Strategia Rozwoju Uniwersytetu Zielonogórskiego do 2020 roku przyjęta Uchwałą Senatu nr 67 z dnia 19 grudnia 2012 r.).

3. Opis kompetencji oczekiwanych od kandydata ubiegającego się o przyjęcie na studia pierwszego stopnia kierunek ratownictwo medyczne

Rekrutacja na studia odbywa się zgodnie z zasadami przeprowadzania rekrutacji zamieszczonymi w przepisach ogólnych. Warunkiem podjęcia studiów na poziomie pierwszego stopnia na kierunku ratownictwo medyczne jest uzyskanie efektów kształcenia zakładanych dla kształcenia ogólnego na poziomie poprzedzającym 6 poziom w Polskich Ramach Kwalifikacji, tj. ukończenie szkoły średniej i uzyskanie świadectwa maturalnego. W zakresie znajomości języka obcego obowiązuje kandydatów poziom B1, gwarantujący po zrealizowaniu w toku studiów 120 godzin kształcenia językowego, złożenie egzaminu na poziomie B2+. Wszyscy kandydaci na studia są

zobowiązani do dostarczenia zaświadczenia od lekarza medycyny pracy, stwierdzającego brak przeciwwskazań do podjęcia studiów.

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

Kształcenie ratowników medycznych na Wydziale Lekarskim i Nauk o Zdrowiu oparta jest o potrzeby rynku pracy. Grupa zawodowa ratowników medycznych jest w Polsce młodą grupą zawodową, która wymaga kształcenia nowych kadr oraz stałego monitorowania ich rozwoju. Kształcenie uwzględnia kompetencje zawodowe przyszłych absolwentów określone na podstawie obowiązujących aktów prawnych oraz standardów medycznych:

- Ustawę o Państwowym Ratownictwie Medycznym z dnia 8 września 2006 roku wraz z późniejszymi zmianami z dnia 25 września 2015 roku (Dz. U. poz. 1887).
- 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).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 16 kwietnia 2007 r. w sprawie doskonalenia zawodowego dyspozytorów medycznych (Dz. U. poz. 525).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14 czerwca 2007 roku w sprawie doskonalenia zawodowego ratowników medycznych (Dz. U. poz. 775).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2016 r. w sprawie medycznych czynności ratunkowych i świadczeń zdrowotnych innych niż medyczne czynności ratunkowe, które mogą być udzielane przez ratownika medycznego (Dz. U. poz. 587).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 18 czerwca 2010 r. w sprawie centrum urazowego (Dz. U. poz. 803).
- 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).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 6 grudnia 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szpitalnego oddziału ratunkowego (Dz. U. poz. 1511).
- 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).
- Aktualizowane wytyczne Europejskiej i Polskiej Rady Resuscytacji.

Według Lubuskiej Strategii Zdrowia na lata 2014-2020 ogólna liczba personelu medycznego zatrudnionego w województwie lubuskim jest niższa niż średnia krajowa. Do deficytowych grup personelu medycznego należą: lekarze, pielęgniarki, farmaceuci, analitycy medyczni i rehabilitanci. Natomiast więcej niż średnia krajowa w województwie lubuskim było lekarzy dentyistów, położnych oraz ratowników medycznych.

Jednakże, ratownicy medyczni zatrudnieni w jednostkach medycznych województwa lubuskiego reprezentują zróżnicowany poziom przygotowania zawodowego związany z brakiem możliwości podwyższenia kompetencji. W grupie ratowników medycznych zatrudnionych w podmiotach medycznych wykonujących działalność leczniczą dominują ratownicy ze średnim wykształceniem (64%). Według rejestru ratowników medycznych i dyspozytorów medycznych prowadzonego przez Wojewodę Lubuskiego, 36% zarejestrowanych ratowników medycznych posiada dyplom licencjata, 0,3% posiada dyplom magistra ($n = 2$).

Według propozycji zmian w ustawie o Państwowym Ratownictwie Medycznym, do wykonywania zawodu ratownika medycznego niezbędne będzie uzyskanie tytułu zawodowego licencjata, odbycie sześciomiesięcznej praktyki oraz złożenie z wynikiem pozytywnym Państwowego Egzaminu z Ratownictwa Medycznego (PERM). Uzyskanie wyższego wykształcenia oraz wysokiego poziomu przygotowania zawodowego jest gwarancją

szybkiego wejścia absolwentów ratownictwa medycznego na rynek pracy: jednostki działające w ramach Polskiego Ratownictwa Medycznego (Państwowe Ratownictwo Medyczne, Lotnicze Pogotowie Ratunkowe, Państwowa Straż Pożarna, Centrum Powiadamiania Ratunkowego, Centrum Zarządzania Kryzysowego, Szpitalny Oddział Ratunkowy), jednostki wspomagające PRM (Ratownictwo Górnicze, OSP, PCK, MOPR, WOPR, GOPR, TOPR), zgodnie z ustawą o Państwowym Ratownictwie Medycznym z dnia 8 września 2006 r. z późniejszymi zmianami z dnia 25 września 2015 roku (Dz. U. poz. 1887).

Według wspomnianego wyżej rejestru ratowników medycznych i dyspozytorów medycznych zaledwie 7% ratowników medycznych pracuje w służbach wojskowych, co nie pokrywa wysokiego zapotrzebowania w regionie lubuskim (szpitale i jednostki wojskowe). Do tej pory najkrótszą drogą do zostania ratownikiem w wojsku była Szkoła Podoficerska Służb Medycznych w Łodzi.

Wprowadzenie do planu studiów przedmiotu Taktyczne ratownictwo medyczne (30 godzin), duża liczba godzin zajęć sprawnościowych (230 godzin - łącznie z obozem zimowym i letnim) zwiększy szanse ubiegania się o zatrudnienie w służbach mundurowych zgodnie z decyzją Nr 293 Ministra Obrony Narodowej w sprawie wprowadzenia do użytku w resorcie obrony narodowej formularza „*karty indywidualnej ratownika medycznego*” oraz proponowanymi zmianami ustawy o Państwowym Ratownictwie Medycznym oraz niektórych innych ustaw (projekt z dnia 14 października 2016 r.).

Przyjęta koncepcja kształcenia jest spójna z misją Uczelni i 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. Uczelnia wspiera rozwój naukowy kadry oraz udział studentów w pracach naukowych realizowanych na Wydziale i Uczelni.

Proces kształcenia odbywa się z wykorzystaniem bazy dydaktycznej, naukowo-badawczej oraz infrastruktury, która pozwala na pełną realizację efektów kształcenia. Podstawową bazę kliniczną i naukową Wydziału Lekarskiego i Nauk o Zdrowiu stanowi Szpital Uniwersytecki im. Karola Marcinkowskiego w Zielonej Górze oraz podmioty lecznicze, z którymi Wydział podpisał porozumienia o współpracy w zakresie kształcenia ratowników medycznych:

- Wojewódzka Stacja Pogotowia Ratunkowego Zielonej Górze
- Fundacja POLSIM Polski Instytut Symulacji Medycznej
- Wielospecjalistyczny Szpital w Gorzowie Wielkopolskim
- Wielospecjalistyczny Szpital Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Nowej Soli

Wydział Lekarski i Nauk o Zdrowiu posiada **kategorię „B”**, zgodnie z decyzją nr 898/KAT/2017 Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 15 listopada 2017 r. na podstawie art. 47 ust. 1 ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o zasadach finansowania nauki (Dz. U. z 2016 r. poz. 2045, z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z dnia 2017 r. poz. 1257).

5. Opis sposobów weryfikacji i oceny osiągniętych przez studenta efektów uczenia się w trakcie całego procesu kształcenia

Weryfikacja efektów uczenia się prowadzona jest na poziomie uczelnianym i wydziałowym zgodnie z zarządzeniem nr 30 Rektora Uniwersytetu Zielonogórskiego z dnia 8 maja 2018 roku zmieniającego zarządzenie nr 51 Rektora UZ z dnia 29 maja 2013 roku w sprawie dokumentów i procedur Uczelnianego Systemu Zapewnienia Jakości Kształcenia dotyczącego **procedur weryfikacji efektów kształcenia** studentów i doktorantów. Ogólne zasady zaliczenia przedmiotu i semestru są zawarte w Regulaminie studiów UZ zgodnie z uchwałą nr 283 Senatu UZ z dnia 26 września 2018 r.

Efekty kształcenia i metody weryfikacji osiągnięcia efektów kształcenia zawarte są w sylabusach przedmiotów udostępnionych na stronie internetowej Wydziału i szczegółowo przekazywane na pierwszych zajęciach. Nauczyciel weryfikuje założone efekty kształcenia oceniając przeprowadzone zajęcia i wprowadza konieczne zmiany nie później niż sześć miesięcy przed rozpoczęciem kolejnego roku akademickiego.

Stopień osiągnięcia efektów kształcenia **w obszarze wiedzy** jest oceniany za pomocą egzaminów ustnych i pisemnych, obejmujących testy wielokrotnego wyboru/testy wielokrotnej odpowiedzi, testy wyboru pomiędzy odpowiedziami Tak i Nie, opisowe odpowiedzi na zadane pytania, ocenę raportu. Egzaminy ustne są ukierunkowane na sprawdzenie wiedzy na poziomie wyższym niż sama znajomość faktów (poziom zrozumienia, umiejętność analizy, syntezy, rozwiązywanie problemów).

Sprawdzenie osiągnięcia efektów kształcenia **w zakresie umiejętności** praktycznych jest realizowane w formie oceny czynności samodzielnie wykonywanych przez studenta, obejmujących analizę jakościową lub ilościową materiału biologicznego, prezentację strategii postępowania diagnostycznego lub klinicznego (odpowiedź ustna lub pisemna) oraz zaliczanie testów umiejętności praktycznych (z wykorzystaniem stosownej aparatury). Utworzenie Monoprofilowego Centrum symulacji dla pielęgniarek i Wieloprofilowego Centrum Symulacji Medycznej umożliwi doskonalenie procesu kształcenia praktycznego z użyciem technik symulacji w postaci wystandaryzowanych scenariuszy w kontrolowanych i powtarzalnych warunkach na etapie przedklinicznym. Umożliwi także przeprowadzanie egzaminów standaryzowanych (OSCE – *Objective Structured Clinical Examination*).

Osiągnięcie efektów kształcenia **w zakresie kompetencji społecznych** jest oceniane poprzez obserwację studentów w trakcie zajęć praktycznych wymagających kontaktu z pacjentem oraz komunikowania się między sobą. Realizacja wybranych przedmiotów w WCSM umożliwi realizację scenariuszy rozwijających kompetencje miękkie dotyczące komunikowania się z pacjentem, rodziną, zespołem medycznym. W czasie zajęć z psychologii omawiane są doświadczenia w kontakcie z pacjentem i personelem medycznym nabyte podczas praktyki wakacyjnej i zajęć praktycznych.

Do metod weryfikacji efektów kształcenia uzyskiwanych w procesie realizacji praktyk zalicza się dziennik praktyki oraz opinię opiekuna praktyk. Koordynator praktyk ocenia zrealizowane efekty kształcenia na podstawie wpisów w dzienniku praktyk dokonanych przez opiekuna praktyki w wybranej przez studenta jednostce i sprawdzeniu raportu z praktyki wakacyjnej. Student ma możliwość oceny przebiegu praktyki po jej zakończeniu poprzez udzielenie odpowiedzi na pytania ankiety zamieszczonej w systemie Dziekanat 2.3.

6. Program studiów dla kierunku ratownictwo medyczne studia pierwszego stopnia

- 1.1 Opis zakładanych efektów uczenia się z przyporządkowaniem kierunku studiów do dziedzin nauki i dyscyplin naukowych lub dziedzin sztuki i dyscyplin artystycznych, do których odnoszą się efekty uczenia się dla tego kierunku.

Tabela 1. Arkusz pokrycia kwalifikacji kierunkowych z Polskimi Ramami Kwalifikacji kierunek ratownictwo medyczne studia pierwszego stopnia, profil praktyczny

Kategoria charakterystyki efektów uczenia się	Kod kwalifikacji	Kwalifikacje	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się
WIEDZA (W)	Wiedza: absolwent zna i rozumie		
		w zaawansowanym stopniu – wybrane fakty, obiekty i zjawiska oraz dotyczące ich metody	K_W01 K_W02 K_W03 K_W04

UMIEJĘTNOŚCI (U)	P6S_WG-O1	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 kształcenia, studiów, a w przypadku studiów o profilu praktycznym – również zastosowania praktyczne tej wiedzy w działalności zawodowej związanej z ich kierunkiem	K_W05 K_W06 K_W07 K_W09 K_W011K_W013	
	P6S_WK-O2.1	fundamentalne dylematy współczesnej cywilizacji	K_W08	
	P6S_WK-O2.2	podstawowe ekonomiczne, prawne i inne uwarunkowania różnych rodzajów działań związanych z nadaną kwalifikacją, w tym podstawowe pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego	K_W08 K_W012 K_W014	
	P6S_WK-O2.3	podstawowe zasady tworzenia i rozwoju różnych form przedsiębiorczości	K_W015	
	Umiejętności: absolwent potrafi			
	P6S_UW-O3	wykorzystywać posiadaną wiedzę – formułować i rozwiązywać złożone i nietypowe problemy oraz wykonywać zadania w warunkach nie w pełni przewidywalnych przez: – 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	K_U01 K_U03 K_U04 K_U05 K_U07 K_U08 K_U09 K_U010 K_U011 K_U013 K_U014 K_U015 K_U016 K_U018 K_U019 K_U020 K_U023	
	P6S_UK-O4.1	komunikować się z otoczeniem z użyciem specjalistycznej terminologii	K_U02 K_U3 K_U06 K_U011 K_U012 K_U014	
	P6S_UK-O4.2	brać udział w debacie – przedstawiać i oceniać różne opinie i stanowiska oraz dyskutować o nich	K_U021 K_U024	
	P6S_UK-O4.3	posługiwać się językiem obcym na poziomie B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego	K_U017 K_U021	
	P6S_UO-O5.1	planować i organizować pracę – indywidualną oraz w zespole	K_U05 K_U020	
	P6S_UO-O5.2	współdziałać z innymi osobami w ramach prac zespołowych (także o charakterze interdyscyplinarnym)	K_U05 K_U012	
	P6S_UU-O6	samodzielnie planować i realizować własne uczenie się przez całe życie	K_U018 K_U022	
	Kompetencje społeczne: absolwent jest gotów do			
	P6S_KK-O7.1	krytycznej oceny posiadanej wiedzy i odbieranych treści	K_K01 K_K02 K_K07	

	P6S_KK-07.2	uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych oraz zasięgnięcia opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu	K_K02
	P6S_KO-08.1	wypełniania zobowiązań społecznych, współorganizowania działalności na rzecz środowiska społecznego;	K_K05 K_K07
	P6S_KO-08.2	inicjowania działania na rzecz interesu publicznego;	K_K04 K_K06
	P6S_KO-08.3	myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy	K_K01 K_K010
	P6S_KR-09	odpowiedzialnego pełnienia ról zawodowych, w tym: - przestrzegania zasad etyki zawodowej i wymagania tego od innych, - dbałości o dorobek i tradycje zawodu	K_K09 K_K08 K_K04 K_K03

Tabela 2. Treść kwalifikacji kierunkowych w odniesieniu do PRK kierunku ratownictwo medyczne studia pierwszego stopnia, profil praktyczny

symbol	OPIS KIERUNKOWYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ po zakończeniu studiów pierwszego stopnia absolwent:	Kod kwalifikacji
WIEDZA: zna i rozumie		
K_W01	budowę organizmu ludzkiego: komórek, tkanek, narządów, układów, ze szczególnym uwzględnieniem aspektów klinicznych	P6S_WG-01
K_W02	procesy metaboliczne na poziomie komórkowym, narządowym i ustrojowym	P6S_WG-01
K_W03	zaburzenia prowadzące do powstania stanu zagrożenia życia i zdrowia, ich przyczyny, mechanizm rozwoju i objawy	P6S_WG-01
K_W04	metody oceny stanu pacjenta	P6S_WG-01
K_W05	podstawy podejmowania medycznych czynności ratunkowych, działań zabezpieczających, ewakuacyjnych, transportowych	P6S_WG-01
K_W06	zasady i skutki postępowania adekwatnego do rozpoznania stanu klinicznego ze szczególnym uwzględnieniem stanów nagłego zagrożenia zdrowotnego	P6S_WG-01
K_W07	podstawy farmakologii ze szczególnym uwzględnieniem leków stosowanych w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego	P6S_WG-01
K_W08	prawne, organizacyjne i etyczne uwarunkowania wykonywania zawodu ratownika medycznego	P6S_WK-02.1 P6S_WK-02.2
K_W09	zasady postępowania w zdarzeniach mnogich, masowych i katastrofach oraz zasady prowadzenia akcji ratunkowej	P6S_WG-01
K_W10	cele i zadania promocji zdrowia, czynniki determinujące zdrowie oraz aktualne problemy zdrowotne ludności i metody zapobiegania chorobom	P6S_WG-01
K_W11	psychospołeczne uwarunkowania zachowań ludzkich w relacjach z innymi	P6S_WG-01

K_W12	zasady funkcjonowania systemu ochrony zdrowia na poziomie krajowym z uwzględnieniem uwarunkowań ekonomicznych, w szczególności systemu ratownictwa medycznego i służb współdziałających	P6S_WK-O2.2
K_W13	terminologię i podstawową wiedzę z obszaru nauk medycznych, nauk o zdrowiu i nauk o kulturze fizycznej w zakresie właściwym dla kierunku ratownictwo medyczne	P6S_WG-O1
K_W14	podstawowe pojęcia i zasady z zakresu prawa autorskiego i praw pokrewnych oraz prawa własności przemysłowej	P6S_WK-O2.2
K_W15	zasady rozpoczynania i prowadzenia działalności gospodarczej zwłaszcza związanej z ochroną zdrowia	P6S_WK-O2.2 P6S_WK-O2.3
UMIEJĘTNOŚCI: absolwent potrafi		
K_U01	ocenić zdarzenie z uwzględnieniem jego wpływu na bezpieczeństwo oraz podejmuje działania ograniczające jego skutki, w szczególności zdrowotne	P6S_UW-O3
K_U02	komunikować się z pacjentem, jego rodziną lub opiekunem, świadkami zdarzenia oraz ze współpracownikami i przedstawicielami innych zawodów i służb	P6S_UK-O4.1
K_U03	przeprowadzić wywiad z pacjentem, jego rodziną lub opiekunem, świadkami zdarzenia oraz interpretuje uzyskane informacje	P6S_UW-O3 P6S_UK-O4.1
K_U04	ocenić stan pacjenta i formułuje diagnozę ratowniczą	P6S_UW-O3
K_U05	planować działania ratownicze adekwatnie do diagnozy zgodnie z obowiązującymi algorytmami, procedurami i standardami w ratownictwie medycznym	P6S_UW-O3 P6S_UO-O5.1 P6S_UO-O5.2
K_U06	wyjaśnić pacjentowi jego sytuację zdrowotną i uzasadnia decyzję o sposobie dalszego postępowania	P6S_UK-O4.1
K_U07	wdrażać zaplanowane medyczne czynności ratunkowe, które mogą być samodzielnie podejmowane przez ratownika medycznego	P6S_UW-O3
K_U08	wykonać medyczne czynności ratunkowe, które mogą być podejmowane przez ratownika medycznego pod nadzorem lekarza systemu	P6S_UW-O3
K_U09	przygotować, obliczyć dawki leków i podawać je różnymi drogami w zależności od wskazań	P6S_UW-O3
K_U10	obsługiwać aparaturę i medyczny sprzęt diagnostyczny i terapeutyczny oraz wybrany sprzęt stosowany w ratownictwie specjalistycznym	P6S_UW-O3
K_U11	przewodzić akcję ratunkową i kierować nią w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego, w zdarzeniach mnogich, masowych i katastrofach	P6S_UW-O3 P6S_UK-O4.1 P6S_UO-O5.1
K_U12	działać zespołowo, szczególnie udzielając pomocy w trudnych warunkach terenowych w dzień i w nocy oraz w warunkach znacznego obciążenia fizycznego i psychicznego	P6S_UK-O4.1 P6S_UO-O5.2
K_U13	przygotować pacjenta do transportu i zapewnić mu podczas niego opiekę medyczną	P6S_UW-O3
K_U14	stosować techniki wsparcia psychologicznego w stosunku do pacjenta i członków jego rodziny w sytuacjach kryzysowych	P6S_UW-O3 P6S_UK-O4.1
K_U15	planować pracę zgodnie z wymogami ergonomii, przepisami i zasadami sanitarno-epidemiologicznymi, bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony przeciwpożarowej	P6S_UW-O3
K_U16	przewodzić wymaganą przepisami dokumentację medyczną	P6S_UW-O3
K_U17	posługiwać się językiem obcym na poziomie B2	P6S_UK-O4.3
K_U18	zadbać o swoje specjalistyczne umiejętności ruchowe na poziomie umożliwiającym pracę w zawodzie ratownika medycznego z uwzględnieniem specjalistycznych technik ratowniczych	P6S_UW-O3 P6S_UU-O6
K_U19	obsługiwać komputer i inne środki łączności	P6S_UW-O3

K_U20	przewodzić szkolenia i inne działania edukacyjne z zakresu promocji zdrowia, pierwszej pomocy i kwalifikowanej pierwszej pomocy	P6S_UW-O3 P6S_UO-O5.1
K_U21	korzystać z medycznej literatury fachowej i internetowych medycznych baz danych oraz interpretować zawarte w nich dane liczbowe	P6S_UK-O4.2 P6S_UK-O4.3
K_U22	w praktyce identyfikować błędy i zaniedbania w realizowanych procedurach medycznych i je korygować	P6S_UU-O6
K_U23	przygotować pisemny raport w oparciu o własne działania lub dane źródłowe	P6S_UW-O3
K_U24	prezentować w formie ustnej wyniki własnych działań i przemyśleń	P6S_UK-O4.2
KOMPETENCJE PERSONALNE I SPOŁECZNE: absolwent jest gotów do		
K_K01	podnoszenia kompetencji zawodowych i osobistych, ustawicznego pogłębiania wiedzy teoretycznej i doskonalenia umiejętności praktycznych	P6S_KK-O7.1 P6S_KO-O8.3
K_K02	określenia swoich kompetencji zawodowych i rozpoznawania własnych ograniczeń, w szczególności sytuacji, w których niezbędny jest kontakt z koordynatorem medycznym	P6S_KK-O7.1 P6S_KK-O7.2
K_K03	przestrzegania zasad etyki zawodowej i praw pacjenta	P6S_KR-O9
K_K04	dbałości o dobro pacjenta, okazywania szacunku wobec jego osoby, otoczenia i potrzeb oraz wykazywania zrozumienia dla różnic światopoglądowych i kulturowych	P6S_KO-O8.2 P6S_KR-O9
K_K05	podjęcia działania zespołowego ponosząc odpowiedzialność za wspólnie realizowane zadania, pełniąc w zespole różne role	P6S_KO-O8.1
K_K06	identyfikacji priorytetów w zakresie realizacji określonych działań ratunkowych, zabezpieczających, ewakuacyjnych i transportowych	P6S_KO-O8.2
K_K07	rozwiązywania najczęstszych problemów związanych z pracą ratownika medycznego	P6S_KK-O7.1 P6S_KO-O8.1 P6S_KO-O8.2
K_K08	realizacji zadania w sposób zapewniający bezpieczeństwo własne i otoczenia, w tym przestrzegania zasad bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony przeciwpożarowej	P6S_KR-O9
K_K09	formułowania opinii dotyczącej pacjentów w sposób zapewniający przestrzeganie tajemnicy zawodowej zachowując ostrożność i krytycyzm w ich wyrażaniu	P6S_KR-O9
K_K10	dbałości o stan własnego zdrowia oraz własną sprawność ruchową niezbędną do wykonywania zawodu	P6S_KO-O8.3

1.2 Wskaźniki dotyczące programu studiów

Tabela 3. Wskaźniki dotyczące programu studiów pierwszego stopnia kierunku ratownictwo medyczne studia pierwszego stopnia, profil praktyczny

Wskaźniki dotyczące programu studiów na ocenianym kierunku studiów, poziomie i profilu kształcenia	
Liczba punktów ECTS konieczna do uzyskania kwalifikacji odpowiadających poziomowi kształcenia	180
Liczba semestrów konieczna do uzyskania kwalifikacji odpowiadających poziomowi kształcenia	6
Liczba punktów ECTS przyporządkowana do zajęć dydaktycznych wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich i studentów	studia stacjonarne: 128 studia niestacjonarne: 117

Liczba punktów ECTS przyporządkowana modułom zajęć związanych z prowadzonymi badaniami naukowymi w dziedzinie/dziedzinach nauki/sztuki właściwej/właściwych dla ocenianego kierunku studiów, służące zdobywaniu przez studenta pogłębionej wiedzy oraz umiejętności prowadzenia badań naukowych (dla kierunku o profilu ogólnoakademickim)	--
Liczba punktów ECTS przyporządkowana modułom zajęć związanych z praktycznym przygotowaniem zawodowym służących zdobywaniu przez studenta umiejętności praktycznych i kompetencji społecznych (dla kierunków o profilu praktycznym)	111
Liczba punktów ECTS przyporządkowana zajęciom z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych (w przypadku kierunków studiów przypisanych do dziedzin innych niż odpowiednio nauki humanistyczne lub nauki społeczne)	5
Liczba punktów ECTS przyporządkowana przedmiotom/modułom zajęć do wyboru	71
Liczba punktów ECTS przyporządkowana praktykom zawodowym oraz liczba godzin praktyk zawodowych (jeżeli program studiów przewiduje praktyki)	14
Liczba godzin zajęć z wychowania fizycznego – w przypadku stacjonarnych studiów pierwszego stopnia i jednolitych studiów magisterskich	30

Tabela 4. Moduł zajęć związany z praktycznym przygotowaniem zawodowym, służące zdobywaniu przez studenta umiejętności praktycznych i kompetencji społecznych

Lp.	Nazwa modułu zajęć	Forma/formy zajęć	Łączna liczba godzin	Liczba punktów ECTS
1	Aspekty prawne ratownictwa medycznego	wykład	15	1
2	Choroby wewnętrzne - badanie fizykalne	ćwiczenia	30	2
3	Choroby wewnętrzne - stany nagłe w chorobach zakaźnych	wykład/ ćwiczenia	30	2
4	Choroby wewnętrzne - stany nagłe z elementami ALS	wykład/ ćwiczenia	120	6
5	Kwalifikowana pierwsza pomoc	wykład/ ćwiczenia	75	5
6	Medycyna katastrof	wykład/ ćwiczenia	60	3
7	Medycyna ratunkowa - organizacja PRM	wykład	30	2
8	Medycyna ratunkowa - ratownictwo specjalistyczne z elementami ITLS	wykład/ ćwiczenia	30	1
9	Medycyna ratunkowa w laryngologii	ćwiczenia	30	2
10	Medycyna sądowa	wykład/ ćwiczenia	60	3
11	Medyczne czynności ratunkowe - techniki zabiegów medycznych (I sem.)	ćwiczenia	45	3
12	Medyczne czynności ratunkowe - techniki zabiegów medycznych (III sem.)	ćwiczenia	60	2
13	Medyczne czynności ratunkowe - techniki zabiegów medycznych (V sem.)	ćwiczenia	60	4
14	Medyczne czynności ratunkowe - zaawansowane czynności ratunkowe ALS	ćwiczenia	90	5
15	Medyczne czynności ratunkowe - zaawansowane czynności ratunkowe (IV sem.)	ćwiczenia	60	2
16	Metodyka nauczania pierwszej pomocy i KPP	seminarium	30	2
17	Obóz letni - ratownictwo wodne	ćwiczenia	50	2
18	Obóz zimowy - ratownictwo górskie	ćwiczenia	60	2

19	Onkologia i stany nagłe w onkologii	wykład/ ćwiczenia	30	2
20	Pierwsza pomoc BLS	ćwiczenia	30	2
21	Neonatologia	wykład/ ćwiczenia	45	2
13	Neurologia	wykład/ ćwiczenia	45	2
14	Pediatrya	wykład/ ćwiczenia	45	3
18	Położnictwo i ginekologia	wykład/ ćwiczenia	45	2
19	Psychiatria	ćwiczenia	30	2
20	Psychologia w ratownictwie medycznym	wykład/ ćwiczenia	60	2
21	Toksykologia	wykład/ ćwiczenia	45	2
22	Traumatologia narządu ruchu	wykład/ ćwiczenia	45	2
23	Traumatologia narządu ruchu - zaawansowane czynności ratunkowe ATLS	wykład/ ćwiczenia	60	3
24	Medycyna ratunkowa - ćwiczenia w jednostkach systemu PRM - pogotowie ratunkowe*	ćwiczenia	150	10
25	Medycyna ratunkowa - ćwiczenia w jednostkach systemu PRM - oddział ratunkowy*			
26	Medycyna ratunkowa w okulistyce*	wykład/ ćwiczenia	30	2
27	Medycyna ratunkowa w urologii*			
28	Medyczne czynności ratunkowe w szpitalnym oddziale ratunkowym - profil urazowy* (III, IV sem.)	ćwiczenia	120	4
29	Medyczne czynności ratunkowe w szpitalnym oddziale ratunkowym - profil zachowawczy* (III, IV sem.)			
30	Medyczne czynności ratunkowe w szpitalnym oddziale ratunkowym - profil urazowy* (V, VI sem.)	wykład/ ćwiczenia	150	6
31	Medyczne czynności ratunkowe w szpitalnym oddziale ratunkowym - profil zachowawczy* (V, VI sem.)			
32	Taktyczne ratownictwo medyczne*	wykład/ ćwiczenia	30	2
33	System PRM i jednostki współpracujące*			
Razem			1895	97

Profil praktyczny – obejmuje zajęcia kształtujące umiejętności praktyczne w wymiarze większym niż 50% liczby pkt. ECTS.

1.3 Zajęcia lub grupy zajęć – wraz z przypisaniem do każdego modułu efektów uczenia się oraz treści programowych, form i metod kształcenia, zapewniających osiągnięcie tych efektów, a także liczby punktów ECTS

Zajęcia z przypisaniem do każdego modułu efektów uczenia się oraz treści programowych, form i metod kształcenia, zapewniających osiągnięcie tych efektów, a także liczby punktów ECTS zawarte są w sylabusach przedmiotu dostępnych na stronie: <https://webapps.uz.zgora.pl/syl/index.php?/main/offerFacultyDetails/1351>

1.4 Sposoby weryfikacji i oceny osiągnięcia przez studenta zakładanych efektów uczenia się;

Sposoby weryfikacji efektów kształcenia uzyskiwanych w procesie kształcenia na poziomie przedmiotu to:

- egzamin – ustny, opisowy, testowy i in.
- zaliczenie – ustne, opisowe, testowe i in.
- kolokwium
- przygotowanie referatu

- przygotowanie projektu
- wykonanie sprawozdań laboratoryjnych
- obserwacja i ocena aktywności

oraz w zakresie realizacji praktyk wakacyjnych:

- opinia opiekuna praktyk

W roku akademickim wprowadzono indeks elektroniczny, za pomocą którego gromadzone są informacje związane z przebiegiem studiów, w tym wyniki zaliczeń i egzaminów, wpisy warunkowe. Prowadzący zajęcia i egzaminatorzy wpisują do indeksu elektronicznego wyniki zaliczeń i egzaminów w ciągu siedmiu dni od dnia przeprowadzenia zaliczenia lub egzaminu. Informację o wpisaniu wyniku zaliczenia lub egzaminu do indeksu elektronicznego student otrzymuje na adres poczty elektronicznej. Zgodnie z Regulaminem studiów przy egzaminach i zaliczeniach stosuje się oceny i ich ewentualne skróty: 1) pozytywne: bardzo dobry (bdb) - 5,0 dobry plus (db plus) - 4,5 dobry (db) - 4,0 dostateczny plus (dst plus) - 3,5 dostateczny (dst) - 3,0 2) negatywne: niedostateczny (ndst) - 2,0. Program studiów może przewidywać przedmioty, których zaliczenie nie wymaga wystawienia oceny. Zaliczenie takie odnotowuje się wpisem zal., a brak zaliczenia - wpisem niezal.

1.5 Plan studiów uwzględniający moduły zajęć

Program studiów pierwszego stopnia na kierunku Ratownictwo medyczne uwzględnia moduły przedmiotów gwarantujące osiągnięcie zakładanych efektów uczenia się:

- A. Moduł podstawowy
- B. Moduł kierunkowy
- C. Moduł wybieralny
- D. Moduł praktyka

Moduł podstawowy realizowany jest przez cały okres trwania studiów, obejmuje 1050 godzin (630 na studiach niestacjonarnych), którym przypisano 57 punktów ECTS. W ramach modułu realizowanych jest 30 przedmiotów, w tym 6 w formie zajęć do wyboru za 5 punktów ECTS. W ramach modułu student realizuje zajęcia z obszaru nauk humanistycznych i nauk społecznych za łączną liczbę 5 punktów ECTS.

A. MODUŁ PODSTAWOWY - studia stacjonarne								
Lp.	Przedmiot	Forma zaliczenia	Semestr	ECTS	Godziny			
					Suma	W	S	C
1	Anatomia	egzamin	I	4	60	15	0	45
2	Biochemia	egzamin	II	3	45	15	0	30
3	Biofizyka	zal/o	I	2	30	15	0	15
4	Biostatystyka	zal/o	I	2	30	15	0	15
5	Chirurgia	egzamin	V	4	90	30	0	60
6	Diagnostyka obrazowa	zal/o	IV	2	30	0	0	30
7	Etyka i filozofia	zal/o	II	1	15	15	0	0
8	Farmakologia	egzamin	III	2	45	30	0	15
9	Fizjologia	egzamin	III	4	60	30	0	30
10	Historia Medycyny	zal/o	I	1	15	15	0	0
11	Medycyna oparta na dowodach naukowych	zal/o	V	2	30	30	0	0

12	Mikrobiologia	zal/o	III	1	30	15	0	15
13	Neonatologia	zal/o	V	2	45	15	0	30
14	Neurologia	zal/o	V	2	45	15	0	30
15	Patofizjologia	egzamin	IV	3	45	15	0	30
16	Patomorfologia	zal/o	IV	2	45	15	0	30
17	Pedagogika i dydaktyka	zal/o	I	1	15	15	0	0
18	Pediatrya	zal/o	VI	3	45	15	0	30
19	Położnictwo i ginekologia	zal/o	V	2	45	15	0	30
20	Psychiatria	zal/o	VI	2	30	0	0	30
21	Psychologia w ratownictwie medycznym	zal/o	III	2	60	30	0	30
22	Toksykologia	zal/o	III	2	45	15	0	30
23	Traumatologia narządu ruchu	egzamin	V	2	45	15	0	30
24	Zdrowie seksualne	zal/o	III	1	30	15	0	15
Przedmioty wybieralne								
25	Higiena i epidemiologia*	zal/o	III	2	30	15	0	15
26	Zdrowie publiczne*							
27	Technologie informatyczne w medycynie*	zal/o	II	2	30	0	0	30
28	Biomateriały w medycynie*							
29	Promocja zdrowia*	zal/o	I	1	15	15	0	0
30	Socjologia medycyny*							
Razem				57	1050	435	0	615

A. MODUŁ PODSTAWOWY - studia niestacjonarne								
Lp.	Przedmiot	Forma zaliczenia	Semestr	ECTS	Godziny			
					Godziny	W	S	C
1	Anatomia	egzamin	I	4	36	9	0	27
2	Diagnostyka obrazowa	zal/o	IV	2	18	0	0	18
3	Biochemia	egzamin	II	3	27	9	0	18
4	Biofizyka	zal/o	I	2	18	9	0	9
5	Biostatystyka	zal/o	I	2	18	9	0	9
6	Chirurgia	egzamin	V	4	54	18	0	36
7	Etyka i filozofia	zal/o	II	1	9	9	0	0
8	Farmakologia	egzamin	III	2	27	18	0	9
9	Fizjologia	egzamin	III	4	36	18	0	18
10	Historia medycyny	zal/o	I	1	9	9	0	0
11	Medycyna oparta na dowodach naukowych	zal/o	V	2	18	18	0	0
12	Mikrobiologia	zal/o	III	1	18	9	0	9
13	Neonatologia	zal/o	V	2	27	9	0	18
14	Neurologia	zal/o	V	2	27	9	0	18
15	Patofizjologia	egzamin	IV	3	27	9	0	18
16	Patomorfologia	zal/o	IV	2	27	9	0	18
17	Pedagogika i dydaktyka	zal/o	I	1	9	9	0	0
18	Pediatrya	zal/o	VI	3	27	9	0	18
19	Położnictwo i ginekologia	zal/o	V	2	27	9	0	18
20	Psychiatria	zal/o	VI	2	18	0	0	18

21	Psychologia w ratownictwie medycznym	zal/o	III	2	36	18	0	18
22	Toksykologia	zal/o	III	2	27	9	0	18
23	Traumatologia narządu ruchu	egzamin	V	2	27	9	0	18
24	Zdrowie seksualne	zal/o	III	1	18	9	0	9
Przedmioty wybieralne								
25	Higiena i epidemiologia*	zal/o	III	2	18	9	0	9
26	Zdrowie publiczne*							
27	Technologie informatyczne*	zal/o	II	2	18	0	0	18
28	Biomateriały w medycynie*							
29	Promocja zdrowia*	zal/o	I	1	9	9	0	0
30	Socjologia medycyny*							
Razem				57	630	261	0	369

B. Moduł kierunkowy

Moduł kierunkowy realizowany jest przez cały okres trwania studiów, obejmuje 1580 godzin (948 na studiach niestacjonarnych), którym przypisano 82 punkty ECTS. W ramach modułu realizowanych jest 34 przedmioty, w tym 12 w formie zajęć do wyboru za łączną liczbę 25 punktów ECTS.

B. MODUŁ KIERUNKOWY- studia stacjonarne								
Lp.	Przedmiot	Forma zaliczenia	Semestr	ECTS	Godziny			
					Suma	W	S	C
1	Aspekty prawne ratownictwa medycznego	zal/o	II	1	15	15	0	0
2	Choroby wewnętrzne - badanie fizykalne	zal/o	III	2	30	0	0	30
3	Choroby wewnętrzne - stany nagłe w chorobach zakaźnych	zal/o	VI	2	30	15	0	15
4	Choroby wewnętrzne - stany nagłe z elementami ALS	egzamin	III,IV	6	120	60	0	60
5	Kwalifikowana pierwsza pomoc	egzamin	I	5	75	30	0	45
6	Medycyna katastrof	egzamin	III	3	60	30	0	30
7	Medycyna ratunkowa - organizacja PRM	zal/o	I	2	30	30	0	0
8	Medycyna ratunkowa - ratownictwo specjalistyczne z elementami ITLS	zal/o	III	1	30	15	0	15
9	Medycyna ratunkowa w laryngologii	zal/o	VI	2	30	15	0	15
10	Medycyna sądowa	zal/o	V	3	60	30	0	30
11	Medyczne czynności ratunkowe - techniki zabiegów medycznych	zal/o	II	3	45	0	0	45
12	Medyczne czynności ratunkowe - techniki zabiegów medycznych	zal/o	III	2	60	0	0	60
13	Medyczne czynności ratunkowe - techniki zabiegów medycznych	egzamin	V, VI	4	60	0	0	60
14	Medyczne czynności ratunkowe - zaawansowane czynności ratunkowe ALS	egzamin	V, VI	5	90	0	0	90
15	Medyczne czynności ratunkowe - zaawansowane czynności ratunkowe	zal/o	IV	2	60	0	0	60
16	Metodyka nauczania pierwszej pomocy i KPP	zal/o	VI	2	30	0	30	0
17	Obóz letni - ratownictwo wodne	zal/o	IV	2	50	0	0	50
18	Obóz zimowy - ratownictwo górskie	zal/o	III	2	60	0	0	60

19	Onkologia i stany nagłe w onkologii	zal/o	VI	2	30	15	0	15
20	Pierwsza pomoc BLS	zal/o	II	2	30	0	0	30
21	Pływanie	zal/o	I	1	15	0	0	15
22	Traumatologia narządu ruchu - zaawansowane czynności ratunkowe ATLS	zal/o	VI	3	60	15	0	45
Przedmioty wybieralne								
23	Medycyna ratunkowa - ćwiczenia w jednostkach systemu PRM - pogotowie ratunkowe*	zal/o	I, II	10	150	0	0	150
24	Medycyna ratunkowa - ćwiczenia w jednostkach systemu PRM - oddział ratunkowy*							
25	Medycyna ratunkowa w okulistyce*	zal/o	VI	2	30	15	0	15
26	Medycyna ratunkowa w urologii*							
27	Medyczne czynności ratunkowe w szpitalnym oddziale ratunkowym - profil urazowy*	zal/o	III, IV	4	120	0	0	120
28	Medyczne czynności ratunkowe w szpitalnym oddziale ratunkowym - profil zachowawczy*							
29	Medyczne czynności ratunkowe w szpitalnym oddziale ratunkowym - profil urazowy*	zal/o	V, VI	6	150	0	0	150
30	Medyczne czynności ratunkowe w szpitalnym oddziale ratunkowym - profil zachowawczy*							
31	Taktyka i techniki samoobrony*	zal/o	IV	1	30	0	0	30
32	Sporty walki*							
33	Taktyczne ratownictwo medyczne*	zal/o	VI	2	30	15	0	15
34	System PRM i jednostki współpracujące*							
Razem				82	1580	300	30	1250

B. MODUŁ KIERUNKOWY - studia niestacjonarne								
Lp.	Przedmiot	Forma zaliczenia	Semestr	ECTS	Godziny			
					Suma	W	S	C
1	Aspekty prawne ratownictwa medycznego	zal/o	II	1	9	9	0	0
2	Choroby wewnętrzne - badanie fizykalne	zal/o	III	2	18	0	0	18
3	Choroby wewnętrzne - stany nagłe w chorobach zakaźnych	zal/o	VI	2	18	9	0	9
4	Choroby wewnętrzne - stany nagłe z elementami ALS	egzamin	III, IV	6	72	36	0	36
5	Kwalifikowana pierwsza pomoc	egzamin	I	5	45	18	0	27
6	Medycyna katastrof	egzamin	III	3	36	18	0	18
7	Medycyna ratunkowa - organizacja PRM	zal/o	I	2	18	18	0	0
8	Medycyna ratunkowa - ratownictwo specjalistyczne z elementami ITLS	zal/o	III	1	18	9	0	9
9	Medycyna ratunkowa w laryngologii	zal/o	VI	2	18	9	0	9
10	Medycyna sądowa	zal/o	V	3	36	18	0	18
11	Medyczne czynności ratunkowe - techniki zabiegów medycznych	zal/o	II	3	27	0	0	27

12	Medyczne czynności ratunkowe - techniki zabiegów medycznych	zal/o	III	2	36	0	0	36
13	Medyczne czynności ratunkowe - techniki zabiegów medycznych	egzamin	V, VI	4	36	0	0	36
14	Medyczne czynności ratunkowe - zaawansowane czynności ratunkowe ALS	egzamin	V, VI	5	54	0	0	54
15	Medyczne czynności ratunkowe - zaawansowane czynności ratunkowe	zal/o	IV	2	36	0	0	36
16	Metodyka nauczania pierwszej pomocy i KPP	zal/o	VI	2	18	0	18	0
17	Obóz letni - ratownictwo wodne	zal/o	IV	2	30	0	0	30
18	Obóz zimowy - ratownictwo górskie	zal/o	III	2	36	0	0	36
19	Onkologia i stany nagłe w onkologii	zal/o	VI	2	18	9	0	9
20	Pierwsza pomoc BLS	zal/o	II	2	18	0	0	18
21	Pływanie	zal/o	I	1	9	0	0	9
22	Traumatologia narządu ruchu - zaawansowane czynności ratunkowe ATLS	zal/o	VI	3	36	9	0	27
Przedmioty wybieralne								
23	Medycyna ratunkowa - ćwiczenia w jednostkach systemu PRM - pogotowie ratunkowe*	zal/o	I, II	10	90	0	0	90
24	Medycyna ratunkowa - ćwiczenia w jednostkach systemu PRM - oddział ratunkowy*							
25	Medycyna ratunkowa w okulistyce*	zal/o	VI	2	18	9	0	9
26	Medycyna ratunkowa w urologii*							
27	Medyczne czynności ratunkowe w szpitalnym oddziale ratunkowym - profil urazowy*	zal/o	III, IV	4	72	0	0	72
28	Medyczne czynności ratunkowe w szpitalnym oddziale ratunkowym - profil zachowawczy*							
29	Medyczne czynności ratunkowe w szpitalnym oddziale ratunkowym - profil urazowy*	zal/o	V, VI	6	90	0	0	90
30	Medyczne czynności ratunkowe w szpitalnym oddziale ratunkowym - profil zachowawczy*							
31	Taktyka i techniki samoobrony*	zal/o	IV	1	18	0	0	18
32	Sporty walki*							
33	Taktyczne ratownictwo medyczne*	zal/o	VI	2	18	9	0	9
34	System PRM i jednostki współpracujące*							
Razem				82	948	180	18	750

C. Moduł wybieralny

Moduł składa się z przedmiotów do wyboru realizowanych przez cały okres trwania studiów, obejmuje 435 godzin (333 na studiach niestacjonarnych), którym przypisano 27 punktów ECTS.

W programie studiów kierunku Ratownictwo medyczne przedmioty wybieralne stanowią 71 punktów ECTS. Należą do nich przedmioty z modułu podstawowego (5 ECTS), z modułu kierunkowego (25 punktów ECTS), z modułu wybieralnego (27 punktów ECTS) oraz praktyki zawodowe (14 punktów ECTS).

C. MODUŁ WYBIERALNY - studia stacjonarne								
Lp.	Przedmiot	Forma zaliczenia	Semestr	ECTS	Godziny			
					Suma	W	S	C
1	Język migowy*	zal/o	I, II	4	60	0	0	60
2	Komunikacja alternatywna*							
3	Pływanie*	zal/o	II	2	30	0	0	30
4	Ratownictwo wodne*							
5	Język angielski medyczny*	zal/o, egzamin	I, II, III, IV	8	120	0	0	120
6	Język niemiecki medyczny*							
7	Wychowanie fizyczne	zal/o	II	0	30	0	0	30
8	Wspinaczka*	zal/o	IV	1	15	0	0	15
9	Trening siłowy*							
10	Seminarium dyplomowe	zal/o	V, VI	4	60	0	60	0
11	Przedmiot fakultatywny - Bezpieczeństwo i ergonomia pracy	zal/o	I	2	30	0	0	30
12	Przedmiot fakultatywny - Humanizacja medycyny							
13	Przedmiot fakultatywny - Wprowadzenie do medycyny sportowej	zal/o	II	2	30	0	0	30
14	Przedmiot fakultatywny - Zarządzanie instytucjami ochrony zdrowia							
15	Przedmiot fakultatywny - Żywnienie człowieka a zdrowie publiczne	zal/o	III	2	30	0	0	30
16	Przedmiot fakultatywny - Trening kompetencji interpersonalnych							
17	Przedmiot fakultatywny - Interpretacja wyników badań laboratoryjnych	zal/o	IV	2	30	0	0	30
18	Przedmiot fakultatywny - Zasady leczenia bólu							
Razem				27	435	0	60	375

C. MODUŁ WYBIERALNY - studia niestacjonarne								
Lp.	Przedmiot	Forma zaliczenia	Semestr	ECTS	Godziny			
					Suma	W	S	C
1	Język migowy*	zal/o	I, II	4	36	0	0	36
2	Komunikacja alternatywna*							
3	Pływanie*	zal/o	II	2	18	0	0	18
4	Ratownictwo wodne*							
5	Język angielski medyczny*	zal/o, egzamin	I, II, III, IV	8	72	0	0	72
6	Język niemiecki medyczny*							
7	Wychowanie fizyczne	zal/o	I	0	18	0	0	18
8	Wspinaczka*	zal/o	IV	1	9	0	0	9
9	Trening siłowy*							
10	Seminarium dyplomowe	zal/o	V, VI	4	36	0	36	0
11	Przedmiot fakultatywny - Bezpieczeństwo i ergonomia pracy	zal/o	I	1	18	0	0	18

12	Przedmiot fakultatywny - Humanizacja medycyny	zal/o	I	1	18	0	0	18
13	Przedmiot fakultatywny - Wprowadzenie do medycyny sportowej	zal/o	II	1	18	0	0	18
14	Przedmiot fakultatywny - Zarządzanie instytucjami ochrony zdrowia	zal/o	II	1	18	0	0	18
15	Przedmiot fakultatywny - Żywność człowieka a zdrowie publiczne	zal/o	III	1	18	0	0	18
16	Przedmiot fakultatywny - Trening kompetencji interpersonalnych	zal/o	III	1	18	0	0	18
17	Przedmiot fakultatywny - Interpretacja wyników badań laboratoryjnych	zal/o	IV	1	18	0	0	18
18	Przedmiot fakultatywny - Zasady leczenia bólu	zal/o	IV	1	18	0	0	18
Razem				27	333	0	36	297

1.6 Wymiar, zasady i forma odbywania praktyk zawodowych

Praktyki na kierunku ratownictwo, studia pierwszego stopnia stacjonarne i niestacjonarne obejmuje **360** godzin, którym przypisano **14** punktów ECTS. 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.

D. Moduł praktyka

D. MODUŁ PRAKTYKA - studia stacjonarne					
Lp.	Przedmiot	Forma zaliczenia	Semestr	Liczba punktów ECTS	Łączna liczba godzin
1	Praktyka wakacyjna - pogotowie ratunkowe	zal	II	4	120
2	Praktyka wakacyjna - pogotowie ratunkowe	zal	IV	6	160
3	Praktyki śródroczne w SOR	zal	V, VI	4	80
Razem				14	360

D. MODUŁ PRAKTYKA - studia niestacjonarne					
Lp.	Przedmiot	Forma zaliczenia	Semestr	Liczba punktów ECTS	Łączna liczba godzin
1	Praktyka wakacyjna - pogotowie ratunkowe	zal	II	4	120
2	Praktyka wakacyjna - pogotowie ratunkowe	zal	IV	6	160
3	Praktyki śródroczne w SOR	zal	V, VI	4	80
Razem				14	360