

OGÓLNE INFORMACJE O KIERUNKU STUDIÓW

Obowiązuje od roku akad. 2021/2022

1.	Nazwa kierunku studiów	Ratownictwo medyczne
2.	Poziom studiów	Studia I stopnia
3.	Profil studiów	praktyczny
4.	Forma lub formy studiów	Studia stacjonarne, studia niestacjonarne
5.	Liczba semestrów	6
6.	Liczba punktów ECTS konieczna do ukończenia studiów na danym poziomie	180
7.	Tytuł zawodowy	licencjat
8.	Przyporządkowanie kierunku studiów do dziedziny nauki i dyscypliny naukowej lub artystycznej, (określenie procentowego udziału w przypadku przyporządkowania kierunku studiów do więcej niż jednej dyscypliny oraz wskazanie dyscypliny wiodącej, w ramach której będzie uzyskiwana ponad połowa efektów uczenia się)	dziedzina/ nauk medycznych i nauk o zdrowiu dyscyplina wiodąca – nauki o zdrowiu - 100 % pozostałe dyscypliny: % % Ogółem: 100%
9.	Różnice w stosunku do innych programów o podobnie zdefiniowanych celach i efektach uczenia się, prowadzonych w Uczelni i przypisanych do tej samej dyscypliny	brak
10.	Opis sylwetki absolwenta obejmujący opis ogólnych celów kształcenia oraz możliwości zatrudnienia i kontynuacji studiów	Kształcenie na poziomie studiów I stopnia na kierunku Ratownictwo Medyczne ma na celu przygotowanie wyspecjalizowanej kadry medycznej zdolnej do samodzielnych działań ratowniczych. Zawód ratownika medycznego charakteryzuje się podejmowaniem medycznych czynności ratunkowych i świadczeń zdrowotnych innych niż medyczne czynności ratunkowe, znajomością systemów ratownictwa medycznego w Rzeczypospolitej Polskiej

i innych państwach oraz regulacji prawnych i zasad etycznych. Po ukończeniu studiów I stopnia absolwent przystąpi do Państwowego Egzaminu z Ratownictwa Medycznego. W polskim systemie Państwowego Ratownictwa Medycznego do podjęcia medycznych czynności ratunkowych uprawnieni są ratownicy medyczni, obok lekarzy i pielęgniarek systemu. Aktualnie jedyną ścieżką kształcenia ratowników medycznych są studia wyższe.

Od ratownika medycznego oczekuje się praktycznych umiejętności niezbędnych do ratowania życia i zdrowia pacjenta na miejscu zdarzenia, podczas transportu do szpitala oraz w Szpitalnych Oddziałach Ratunkowych. Absolwent kierunku Ratownictwo Medyczne posiada umiejętność samodzielnego wykonywania medycznych czynności ratunkowych. Posiada on wysoką wiedzę specjalistyczną oraz umiejętności z zakresu nauk o zdrowiu i nauk medycznych, w tym w szczególności medycznych czynności ratunkowych wykonywanych w stanach nagłych u dorosłych i dzieci, a także odpowiednią wiedzę z zakresu nauk społecznych. W zakresie umiejętności absolwent potrafi rozpoznawać stany nagłego zagrożenia zdrowotnego, prowadzić medyczne czynności ratunkowe i udzielać świadczeń zdrowotnych innych niż medyczne czynności ratunkowe, podejmować działania w zakresie promocji zdrowia i profilaktyki chorób, współdziałać z innymi podmiotami systemu ratownictwa medycznego w różnych zdarzeniach. Do zadań ratownika medycznego należy również inicjowanie, wspieranie i organizowanie działań społeczności lokalnej na rzecz upowszechniania zasad udzielania pierwszej pomocy, kwalifikowanej pierwszej pomocy i medycznych czynności ratunkowych oraz planowanie własnej aktywności edukacyjnej i stałe doskonalenie zawodowe.

Zawód ratownika medycznego to zawód trudny, ale dający wiele zawodowej i osobistej satysfakcji wynikającej z niesienia pomocy chorym, osobom poszkodowanym, potrzebującym szybkiej i fachowej pomocy medycznej. Wymaga gotowości do aktywnego słuchania, nawiązywania kontaktów interpersonalnych, skutecznego i empatycznego porozumiewania się z pacjentem, dostrzegania czynników wpływających na reakcje własne i pacjenta, samodzielnego wykonywania zawodu zgodnie z zasadami etyki ogólnej i zawodowej oraz holistycznego i zindywidualizowanego podejścia do pacjenta, uwzględniającego poszanowanie jego praw.

Absolwent kierunku Ratownictwo Medyczne jest przygotowany do pracy w publicznych i niepublicznych podmiotach leczniczych takich jak szpitalne oddziały ratunkowe i zespołach ratownictwa medycznego, w tym lotnicze zespoły ratownictwa medycznego. Ma możliwość podjęcia pracy w ramach ratownictwa górskiego, narciarskiego, wodnego i górniczego, w ramach Morskiej Służby Poszukiwania i Ratownictwa, w jednostkach podległych Ministrowi Obrony Narodowej niebędących podmiotami leczniczymi, w jednostkach ochrony przeciwpożarowej włączonych do KSRG podczas działań ratowniczo-gaśniczych, ćwiczeń oraz szkoleń, w ramach działań antyterrorystycznych realizowanych przez służby podległe lub nadzorowane przez ministra właściwego do spraw wewnętrznych w tym w Policji, w Służbie Ochrony Państwa, w Straży Granicznej oraz na lotniskach. Ponadto ratownik medyczny może być zatrudniony w ramach podmiotu leczniczego wykonując zadania z zakresu zabezpieczenia medycznego imprez masowych, transportu sanitarnego, w izbach wytrzeźwień i na stanowisku dyspozytora medycznego. Wykonywanie

		<p>zawodu ratownika medycznego to także nauczanie tego zawodu oraz doskonalenie zawodowe ratowników medycznych i dyspozytorów medycznych, organizowanie i prowadzenie zajęć z zakresu pierwszej pomocy, kwalifikowanej pierwszej pomocy oraz medycznych czynności ratunkowych, prowadzenie badań naukowych lub prac rozwojowych</p> <p>w zakresie ratownictwa medycznego, kierowanie i zarządzanie ratownikami medycznymi i dyspozytorami medycznymi oraz praca lub służba na stanowiskach administracyjnych, na których wykonuje się czynności związane z przygotowaniem, organizowaniem lub nadzorem nad udzielaniem świadczeń zdrowotnych w zakresie ratownictwa medycznego.</p> <p>Po ukończeniu studiów absolwent ma możliwość kontynuowania nauki na studiach drugiego stopnia w zakresie nauk o zdrowiu lub innych pokrewnych kierunkach. Może także poszerzać swoją wiedzę w ramach studiów podyplomowych.</p> <p>Olbrzymie zapotrzebowanie na absolwentów tego kierunku oraz ciągłe zmiany sprzyjające rozwojowi systemu ratownictwa medycznego w Polsce stwarzają doskonałe możliwości realizacji zawodowej. Otwierający się szeroki rynek pracy daje absolwentom kierunku Ratownictwo Medyczne szansę zdobycia ciekawej, dobrze płatnej pracy, która równocześnie posiada wysoki prestiż zawodowy i społeczny.</p>
11.	Język prowadzonych studiów	polski

Przewodniczący Senatu
Uniwersytetu Rzeszowskiego

prof. dr hab. Sylwester Czopek
Rektor

OPIS ZAKŁADANYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Obowiązuje od roku akademickiego 2021/2022

Nazwa kierunku studiów		Ratownictwo medyczne
Poziom studiów		Studia I stopnia
Profil studiów		praktyczny
Opis zakładanych efektów uczenia się dla kierunku studiów, poziomu i profilu kształcenia uwzględnia efekty uczenia się określone w Załączniku nr 8 do Rozporządzenia MNiSW z dnia 26 lipca 2019r. 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)		
Symbol kierunkowych efektów uczenia się (zgodnie ze standardem)	Kierunkowe efekty uczenia się	Odniesienie do charakterystyk drugiego stopnia PRK*, **
Wiedza: absolwent zna i rozumie		
A.W1.	mianownictwo anatomiczne;	
A.W2.	budowę ciała ludzkiego w ujęciu topograficznym oraz czynnościowym;	
A.W3.	anatomiczne podstawy badania przedmiotowego;	
A.W4.	podstawowe struktury komórkowe i ich specjalizacje funkcjonalne;	
A.W5.	fizjologię narządów i układów organizmu;	
A.W6.	mechanizmy regulacji narządów i układów organizmu oraz zależności istniejące między nimi;	
A.W7.	funkcje życiowe osoby dorosłej i dziecka;	
A.W8.	proces oddychania i krążenia oraz procesy neurofizjologiczne;	
A.W9.	neurohormonalną regulację procesów fizjologicznych i elektrofizjologicznych;	
A.W10.	mechanizm działania hormonów i konsekwencje zaburzeń regulacji hormonalnej;	
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;	
A.W12.	rolę nerek w utrzymaniu homeostazy organizmu;	
A.W13.	budowę i funkcje układu pokarmowego, enzymy biorące udział w trawieniu i podstawowe zaburzenia enzymów trawiennych oraz	

	skutki tych zaburzeń;	
A.W14.	fizykochemiczne podstawy działania narządów zmysłów;	
A.W15.	składniki krwi, preparaty krwi i krwiozastępcze oraz produkty krwiopochodne;	
A.W16.	uwarunkowania genetyczne grup krwi oraz konfliktu serologicznego w układzie Rh;	
A.W17.	podstawowe pojęcia z zakresu mikrobiologii i parazytologii;	
A.W18.	budowę materiału genetycznego;	
A.W19.	epidemiologię zarażeń wirusami i bakteriami oraz zakażeń grzybami i pasożytami;	
A.W20.	zasady postępowania przeciwepidemicznego;	
A.W21.	genetyczne mechanizmy nabywania lekooporności przez drobnoustroje i komórki nowotworowe;	
A.W22.	inwazyjne formy lub stadia rozwojowe wybranych pasożytniczych grzybów, pierwotniaków, helmintów i stawonogów;	
A.W23.	zasady funkcjonowania układu pasożyt – żywiciel i podstawowe objawy chorobowe wywoływane przez pasożyty;	
A.W24.	objawy zakażeń jatrogennych, drogi ich rozprzestrzeniania się i patogeny wywołujące zmiany w poszczególnych narządach;	
A.W25.	zasady dezynfekcji, sterylizacji i postępowania antyseptycznego;	
A.W26.	podstawy diagnostyki mikrobiologicznej i parazytologicznej;	
A.W27.	podstawy rozwoju oraz mechanizmy działania układu odpornościowego, w tym swoiste i nieswoiste mechanizmy odporności humoralnej i komórkowej;	
A.W28.	naturalne i sztuczne źródła promieniowania jonizującego oraz jego oddziaływanie z materią;	
A.W29.	prawa fizyki wpływające na przepływ cieczy, a także czynniki oddziałujące na opór naczyniowy przepływu krwi;	
A.W30.	budowę organizmu pod względem biochemicznym i podstawowe przemiany w nim zachodzące w stanie zdrowia i choroby;	
A.W31.	budowę i mechanizmy syntezy oraz funkcje białek, lipidów i polisacharydów oraz interakcje makrocząsteczek w strukturach komórkowych i pozakomórkowych;	
A.W32.	równowagę kwasowo-zasadową oraz mechanizm działania buforów i ich znaczenie w homeostazie ustrojowej;	
A.W33.	podstawowe szlaki kataboliczne i anaboliczne oraz sposoby ich regulacji;	
A.W34.	podstawowe zasady farmakoterapii;	
A.W35.	pochodzenie, rodzaje i drogi podawania leków, mechanizm i efekty ich działania oraz procesy, jakim podlegają leki w organizmie, a także ich interakcje;	
A.W36.	problematykę z zakresu farmakokinetyki i farmakodynamiki wybranych leków stosowanych w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego;	
A.W37.	poszczególne grupy środków leczniczych, główne mechanizmy ich działania w organizmie i działania niepożądane;	
A.W38.	wpływ leczenia farmakologicznego na fizjologiczne i biochemiczne	

	procesy zachodzące w poszczególnych narządach;	
A.W39.	rodzaje leków, które mogą być samodzielnie podawane przez ratownika medycznego, i ich szczegółową charakterystykę farmakologiczną;	
A.W40.	podstawy farmakoterapii u kobiet w ciąży i osób starszych w stanie zagrożenia życia;	
A.W41.	różnice w farmakoterapii osób dorosłych i dzieci w zakresie dotyczącym działań ratownika medycznego;	
A.W42.	wpływ procesów chorobowych na metabolizm i eliminację leków;	
A.W43.	problematykę z zakresu toksykologii, działań niepożądanych leków, zatruc lekami – w podstawowym zakresie;	
A.W44.	objawy najczęściej występujących ostrych zatruc, w tym alkoholami, narkotykami i innymi substancjami psychoaktywnymi, metalami ciężkimi oraz wybranymi grupami leków;	
A.W45.	podstawowe zasady postępowania diagnostycznego w zatruciach;	
A.W46.	patofizjologię narządów i układów organizmu;	
A.W47.	szczegółowe zasady rozpoznawania i leczenia wstrząsu oraz jego rodzaje;	
A.W48.	podstawowe pojęcia z zakresu patologii ogólnej dotyczące zmian wstecznych, zmian postępowych i zapaleń;	
A.W49.	wybrane zagadnienia z zakresu patologii narządowej układu nerwowego, pokarmowego i moczowo-płciowego;	
A.W50	zasady ergonomii i higieny pracy z komputerem;	
A.W51.	podstawowe narzędzia informatyczne i metody biostatystyczne wykorzystywane w medycynie, w tym medyczne bazy danych i arkusze kalkulacyjne;	
A.W52	podstawowe metody analizy statystycznej wykorzystywane w badaniach populacyjnych i diagnostycznych;	
A.W53.	możliwości współczesnej telemedycyny jako narzędzia wspomagania pracy ratownika medycznego.	
B.W1.	wybrane teorie i metody modelowania rzeczywistości z perspektywy socjologii mające zastosowanie w ratownictwie medycznym;	
B.W2.	zagadnienia związane z funkcjonowaniem podmiotów systemu ochrony zdrowia oraz z problemami ewaluacji i kontroli w ochronie zdrowia;	
B.W3.	społeczny wymiar zdrowia i choroby, wpływ środowiska społecznego (rodziny, sieci relacji społecznych) oraz różnic społeczno-kulturowych na stan zdrowia;	
B.W4.	rolę stresu społecznego w zachowaniach zdrowotnych i autodestrukcyjnych;	
B.W5.	formy przemocy, modele wyjaśniające przemoc w rodzinie i w wybranych instytucjach oraz społeczne uwarunkowania różnych form przemocy;	
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;	
B.W7.	znaczenie komunikacji werbalnej i niewerbalnej w procesie komunikowania się z pacjentami oraz pojęcie zaufania w interakcji z pacjentem;	

B.W8.	psychospołeczne konsekwencje hospitalizacji i choroby przewlekłej;	
B.W9.	społeczną rolę ratownika medycznego;	
B.W10.	podstawowe psychologiczne mechanizmy funkcjonowania człowieka w zdrowiu i w chorobie;	
B.W11.	rolę rodziny w procesie leczenia;	
B.W12.	rolę stresu w etiopatogenezie i przebiegu chorób oraz mechanizmy radzenia sobie ze stresem;	
B.W13.	zasady motywowania pacjentów do prozdrowotnych zachowań i informowania o niepomyślnym rokowaniu;	
B.W14.	główne pojęcia, teorie, zasady etyczne służące jako ogólne ramy właściwego interpretowania i analizowania zagadnień moralno-medycznych;	
B.W15.	podstawowe zagadnienia dotyczące światowych problemów zdrowotnych;	
B.W16.	zasady zarządzania podmiotami systemu ochrony zdrowia;	
B.W17.	prawne, organizacyjne i etyczne uwarunkowania wykonywania zawodu ratownika medycznego, z uwzględnieniem miejsca zatrudnienia i pełnionej funkcji;	
B.W18.	podstawowe pojęcia z zakresu teorii poznania i logiki;	
B.W19.	zasady komunikacji w sytuacjach typowych dla wykonywania zawodu ratownika medycznego;	
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;	
B.W21.	zagadnienia dotyczące zespołu stresu pourazowego, reakcji fizjologicznych i emocjonalnych, poznawczych oraz interpersonalnych, a także mechanizmy funkcjonowania człowieka w sytuacjach trudnych;	
B.W22.	techniki redukcji lęku i sposoby relaksacji oraz mechanizmy powstawania i objawy zespołu wypalenia zawodowego, a także metody zapobiegania powstaniu tego zespołu;	
B.W23.	aspekty prawne, organizacyjne, etyczne i społeczne związane z przeszczepianiem tkanek, komórek i narządów;	
B.W24.	przepisy prawa dotyczące ratownictwa medycznego, w tym zasady odpowiedzialności cywilnej, karnej oraz zawodowej ratownika medycznego;	
B.W25.	strukturę i organizację systemu Państwowe Ratownictwo Medyczne;	
B.W26.	pojęcie zdrowia i jego determinanty oraz choroby cywilizacyjne i zawodowe;	
B.W27.	skutki zdrowotne wywołane działaniem szkodliwych czynników fizycznych, chemicznych i biologicznych na organizm, w tym zasady bezpieczeństwa własnego ratownika medycznego;	
B.W28.	podstawowe zagadnienia dotyczące ekonomiki zdrowia i zarządzania finansami w systemie ochrony zdrowia;	
B.W29.	zasady promocji zdrowia i profilaktyki chorób;	
B.W30.	problematykę żywności i żywienia, higieny środowiska, higieny pracy, higieny dzieci i młodzieży oraz regulacje prawne w tym zakresie;	
B.W31.	epidemiologię chorób zakaźnych i regulacje prawne w tym zakresie;	
B.W32.	podstawowe pojęcia epidemiologiczne i podstawowe metody badań epidemiologicznych;	

B.W33.	podstawowe zagadnienia z zakresu ergonomii, w tym zasady ergonomicznej organizacji pracy;	
B.W34.	podstawy ekologii i ochrony środowiska, rodzaje zanieczyszczeń i sposoby ochrony środowiska;	
B.W35.	problematykę postępowania w sytuacjach interwencji kryzysowych oraz zasady i metody radzenia sobie ze stresem przy wykonywaniu zawodu ratownika medycznego	
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;	
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;	
B.W38.	zadania nadzoru sanitarno-epidemiologicznego i Państwowej Inspekcji Sanitarnej;	
B.W39.	podstawowe regulacje dotyczące organizacji i finansowania systemu ochrony zdrowia oraz powszechnego ubezpieczenia zdrowotnego;	
B.W40.	metody promocji zdrowia, ze szczególnym uwzględnieniem edukacji zdrowotnej;	
B.W41.	zasady zarządzania jakością oraz metody zapewnienia jakości;	
B.W42.	sposoby zwiększania sprawności fizycznej;	
B.W43.	rodzaje zagrożeń terrorystycznych oraz zasady przeciwstawiania się atakom terrorystycznym i bioterrorystycznym, a także prawne uwarunkowania zarządzania kryzysowego.	
C.W1.	zasady postępowania w najczęstszych chorobach dzieci, z uwzględnieniem odrębności uzależnionych od wieku;	
C.W2.	podstawowe normy rozwojowe badania przedmiotowego dziecka;	
C.W3.	wybrane choroby układu oddechowego, układu krążenia i przewodu pokarmowego oraz choroby neurologiczne u dzieci;	
C.W4.	najczęstsze choroby zakaźne wieku dziecięcego;	
C.W5.	odrębności morfologiczno-fizjologiczne poszczególnych narządów i układów organizmu w wieku rozwojowym;	
C.W6.	fizjologię i patofizjologię okresu noworodkowego;	
C.W7.	wybrane wady wrodzone i choroby uwarunkowane genetycznie;	
C.W8.	problemy wynikające z niepełnosprawności i chorób przewlekłych;	
C.W9.	symptomatologię ogólną zaburzeń psychicznych i zasady ich klasyfikacji według głównych systemów klasyfikacyjnych;	
C.W10.	objawy najczęstszych chorób psychicznych, zasady ich diagnozowania i postępowania terapeutycznego;	
C.W11.	specyfikę zaburzeń psychicznych u dzieci, młodzieży i osób starszych;	
C.W12.	regulacje prawne dotyczące ochrony zdrowia psychicznego, ze szczególnym uwzględnieniem zasad przyjęcia do szpitala psychiatrycznego;	
C.W13.	rodzaje środków przymusu bezpośredniego i zasady ich stosowania w systemie ochrony zdrowia;	
C.W14.	uwarunkowania środowiskowe i epidemiologiczne najczęstszych nowotworów;	
C.W15.	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania	

	terapeutycznego w najczęstszych problemach medycyny paliatywnej;	
C.W16.	zasady postępowania ratunkowego w przypadku pacjenta w stanie terminalnym;	
C.W17.	mechanizmy prowadzące do nagłych zagrożeń zdrowia i życia;	
C.W18.	mechanizmy działania podstawowych grup leków i leków podawanych samodzielnie przez ratownika medycznego;	
C.W19.	metody ograniczania bólu, ze szczególnym uwzględnieniem farmakoterapii dzieci;	
C.W20.	skale oceny bólu i możliwości wdrożenia leczenia przeciwbólowego przez ratownika medycznego;	
C.W21.	zasady dekontaminacji;	
C.W22.	techniki symulacji medycznej w niezabiegowych dziedzinach medycyny;	
C.W23.	stan zagrożenia w chorobach nowotworowych i hematologicznych, zaburzeniach układu krzepnięcia, zespole wykrzepiania wewnątrznaczyniowego i ostrej białaczce oraz zasady postępowania przedszpitalnego w tych stanach;	
C.W24.	zasady badania podmiotowego w zakresie niezbędnym do prowadzenia medycznych czynności ratunkowych;	
C.W25.	zasady badania przedmiotowego w zakresie niezbędnym do prowadzenia medycznych czynności ratunkowych i udzielania świadczeń zdrowotnych innych niż medyczne czynności ratunkowe;	
C.W26.	przyczyny i rodzaje bólu w klatce piersiowej oraz jego diagnostykę;	
C.W27.	problematykę ostrego zespołu wieńcowego, zawału serca, nadciśnienia tętniczego, rozwarstwienia aorty, niewydolności krążenia, ostrego niedokrwienia kończyny, obrzęku płuc i zatorowości płucnej;	
C.W28.	problematykę ostrej niewydolności oddechowej;	
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;	
C.W30.	przyczyny, objawy i postępowanie w ostrej niewydolności nerek;	
C.W31.	wybrane choroby przewodu pokarmowego;	
C.W32.	zagadnienia śpiączki metabolicznej i stanów nagłego zagrożenia w endokrynologii;	
C.W33.	metody oceny stanu odżywienia;	
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;	
C.W35.	leki stosowane w nagłych chorobach internistycznych, neurologicznych i psychiatrycznych;	
C.W36.	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w najczęstszych chorobach układu nerwowego;	
C.W37.	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w bólach głowy i chorobach naczyniowych mózgu,	

	w szczególności w udarze mózgu oraz padaczkę;	
C.W38.	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w zakażeniach układu nerwowego, w szczególności w zapaleniu opon mózgowo-rdzeniowych;	
C.W39.	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w chorobach otępiennych;	
C.W40.	rodzaje badań obrazowych oraz obraz radiologiczny podstawowych chorób;	
C.W41.	zasady łańcucha przeżycia;	
C.W42.	zasady udzielania pierwszej pomocy pacjentom nieurazowym;	
C.W43.	zasady ewakuacji poszkodowanych z pojazdu;	
C.W44.	zasady udzielania pierwszej pomocy ofiarom wypadków;	
C.W45.	zasady i technikę wykonywania opatrunków;	
C.W46.	zasady przygotowania do zabiegów medycznych w stanach zagrożenia życia;	
C.W47.	zasady postępowania z pacjentem z założonym cewnikiem zewnętrznym;	
C.W48.	zasady wykonywania toalety drzewa oskrzelowego u pacjenta zaintubowanego;	
C.W49.	zasady wykonywania toalety u pacjenta z założoną rurką tracheostomijną i pielęgnacji tracheostomii;	
C.W50.	techniki zabiegów medycznych wykonywanych samodzielnie przez ratownika medycznego;	
C.W51.	zasady aseptyki i antyseptyki;	
C.W52.	zasady zabezpieczania materiału biologicznego do badań;	
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;	
C.W54.	wskazania do układania pacjenta w pozycji właściwej dla jego stanu lub odniesionych obrażeń;	
C.W55.	przyczyny i objawy nagłego zatrzymania krążenia;	
C.W56.	zasady prowadzenia podstawowej i zaawansowanej resuscytacji krążeniowo-oddechowej u osób dorosłych i dzieci;	
C.W57.	wskazania do odsysania dróg oddechowych i techniki jego wykonywania;	
C.W58.	wskazania do przyrządowego i bezprzyrządowego przywracania drożności dróg oddechowych i techniki ich wykonywania;	
C.W59.	wskazania do podjęcia tlenoterapii biernej lub wentylacji zastępczej powietrzem lub tlenem, ręcznie lub mechanicznie – z użyciem respiratora i techniki ich wykonywania;	
C.W60.	wskazania do intubacji dotchawiczej w laryngoskopii bezpośredniej przez usta bez użycia środków zwiotczających i do prowadzenia wentylacji zastępczej oraz techniki ich wykonywania;	
C.W61.	wskazania do wykonania defibrylacji manualnej, zautomatyzowanej i półautomatycznej oraz techniki ich wykonania;	
C.W62.	wskazania do wykonania kaniulacji żył obwodowych kończyn górnych i dolnych oraz żyły szyjnej zewnętrznej, a także technikę jej wykonania;	
C.W63.	zasady monitorowania czynności układu oddechowego i układu krążenia metodami nieinwazyjnymi;	

C.W64.	zasady wykonywania dostępu doszpikowego przy użyciu gotowego zestawu;	
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;	
C.W66.	wybrane skale oceny śpiączki oraz skale urazowe i rokownicze;	
C.W67.	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w najczęstszych chorobach wymagających interwencji chirurgicznej, z uwzględnieniem odrębności chorób wieku dziecięcego;	
C.W68.	wybrane zagadnienia z zakresu traumatologii dziecięcej;	
C.W69.	wskazania do stosowania intensywnej terapii i zasady jej stosowania;	
C.W70.	objawy i rodzaje odmy opłucnowej;	
C.W71.	objawy krwaka opłucnej, wiotkiej klatki piersiowej i złamania żeber;	
C.W72.	technikę oznaczania stężeń parametrów krytycznych;	
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;	
C.W74.	zasady podejmowania działań zabezpieczających w celu ograniczenia skutków zdrowotnych zdarzenia;	
C.W75.	zasady segregacji medycznej przedszpitalnej pierwotnej i wtórnej oraz segregacji szpitalnej;	
C.W76.	techniki przygotowania pacjenta do transportu i opieki medycznej podczas transportu;	
C.W77.	techniki przyjęcia porodu nagłego w warunkach pozaszpitalnych;	
C.W78.	postępowanie przedszpitalne w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego u osób dorosłych i dzieci;	
C.W79.	rodzaje terapii inwazyjnej stosowane w ramach postępowania przedszpitalnego;	
C.W80.	rodzaje terapii inwazyjnej stosowane w SOR;	
C.W81.	stany zagrożenia w chorobach nowotworowych oraz postępowanie przedszpitalne i w SOR w przypadku takich zagrożeń;	
C.W82.	zasady transportu pacjentów z obrażeniami ciała;	
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;	
C.W84.	wskazania do leczenia hiperbarycznego;	
C.W85.	zagrożenia środowiskowe;	
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;	
C.W87.	etyczne aspekty postępowania ratowniczego w zdarzeniach mnogich i masowych oraz katastrofach;	
C.W88.	zastosowanie symulacji medycznej w nauczaniu procedur	

	zabiegowych;	
C.W89.	zaburzenia równowagi kwasowo-zasadowej i wodno-elektrolitowej oraz zasady postępowania przedszpitalnego i w SOR w takich zaburzeniach;	
C.W90.	zasady postępowania profilaktycznego zakażeń w SOR;	
C.W91.	zasady monitorowania stanu pacjenta w SOR;	
C.W92.	procedury specjalistyczne w stanach nagłych pochodzenia urazowego stosowane w ramach postępowania przedszpitalnego i w SOR;	
C.W93.	rodzaje obrażeń ciała, ich definicje oraz zasady kwalifikacji do centrum urazowego i centrum urazowego dla dzieci;	
C.W94.	zasady funkcjonowania centrum urazowego i centrum urazowego dla dzieci;	
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;	
C.W96.	procedurę kardiowersji elektrycznej i elektrostymulacji zewnętrznej;	
C.W97.	zasady cewnikowania pęcherza moczowego;	
C.W98.	procedurę zakładania sondy żołądkowej i płukania żołądka;	
C.W99.	wybrane stany nagłe okulistyczne i zasady postępowania przedszpitalnego w tym zakresie;	
C.W100.	wybrane stany nagłe laryngologiczne i zasady postępowania przedszpitalnego w tym zakresie;	
C.W101.	stany zagrożenia zdrowotnego w ginekologii i położnictwie;	
C.W102.	zasady funkcjonowania systemu Państwowe Ratownictwo Medyczne;	
C.W103.	rolę i znaczenie Lotniczego Pogotowia Ratunkowego w systemie Państwowe Ratownictwo Medyczne;	
C.W104.	zasady wysuwania podejrzenia i rozpoznawania śmierci mózgu;	
C.W105.	podstawowe techniki obrazowe;	
C.W106.	wskazania, przeciwwskazania i przygotowanie pacjentów do poszczególnych rodzajów badań obrazowych oraz przeciwwskazania do stosowania środków kontrastujących;	
C.W107.	mechanizmy, cele i zasady leczenia uzależnień od substancji psychoaktywnych;	
C.W108.	podstawowe zagadnienia z zakresu medycyny sądowej.	
Umiejętności: absolwent potrafi		
A.U1.	lokalizować poszczególne okolice ciała i znajdujące się w nich narządy oraz ustalać położenie narządów względem siebie;	
A.U2.	wykazywać różnice w budowie ciała oraz w czynnościach narządów u osoby dorosłej i dziecka;	
A.U3.	oceniać czynności narządów i układów organizmu;	
A.U4.	rozpoznawać patofizjologiczne podstawy niewydolności układu krążenia;	
A.U5.	rozpoznawać zaburzenia trawienia, z uwzględnieniem roli enzymów, w tym podstawowe zaburzenia enzymów trawiennych, oraz określać skutki tych zaburzeń;	
A.U6.	rozpoznawać zaburzenia czynności nerek i ich wpływ na homeostazę organizmu;	

A.U7.	rozpoznawać zarażenia wirusami i bakteriami oraz zakażenia grzybami i pasożytami, z uwzględnieniem geograficznego zasięgu ich występowania;	
A.U8.	wykorzystywać znajomość praw fizyki do określenia wpływu na organizm czynników zewnętrznych, takich jak temperatura, przyspieszenie, ciśnienie, pole elektromagnetyczne oraz promieniowanie jonizujące;	
A.U9.	stosować zasady ochrony radiologicznej;	
A.U10.	obliczać stężenia molowe i procentowe związków oraz stężenia substancji w roztworach izosmotycznych jedno- i wieloskładnikowych;	
A.U11.	przewidywać kierunek procesów biochemicznych w zależności od stanu energetycznego komórek;	
A.U12.	posługiwać się wybranymi podstawowymi technikami laboratoryjnymi;	
A.U13.	wykonywać podstawowe obliczenia farmakokinetyczne;	
A.U14.	stosować właściwe do sytuacji postępowanie epidemiologiczne;	
A.U15.	dobierać leki w odpowiednich dawkach w celu korygowania zjawisk patologicznych w organizmie i poszczególnych narządach;	
A.U16.	posługiwać się informatorami farmaceutycznymi i bazami danych o produktach leczniczych;	
A.U17.	wiązać zmiany patologiczne stwierdzone w badaniu przedmiotowym ze zmianami zachodzącymi na poziomie komórkowym;	
A.U18.	rozpoznawać zaburzenia oddychania, krążenia oraz czynności innych układów organizmu i narządów;	
A.U19.	dobierać odpowiedni test statystyczny, przeprowadzać podstawowe analizy statystyczne i posługiwać się odpowiednimi metodami przedstawiania wyników.	
B.U1.	wdrażać właściwe do sytuacji procedury postępowania epidemiologicznego;	
B.U2.	rozpoznawać sytuacje, które wymagają konsultacji z przedstawicielem innego zawodu medycznego lub koordynatorem medycznym;	
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;	
B.U4.	udzielać informacji o podstawowych zabiegach i czynnościach dotyczących pacjenta oraz informacji na temat jego stanu zdrowia;	
B.U5.	przestrzegać zasad etycznych podczas wykonywania działań zawodowych;	
B.U6.	przestrzegać praw pacjenta;	
B.U7.	uwzględniać podczas medycznych czynności ratunkowych oczekiwania pacjenta wynikające z uwarunkowań społeczno-kulturowych;	
B.U8.	stosować się do zasad bezpieczeństwa sanitarno-epidemiologicznego oraz profilaktyki chorób zakaźnych i niezakaźnych;	
B.U9.	identyfikować czynniki ryzyka wystąpienia przemocy, rozpoznawać przemoc i odpowiednio na nią reagować;	
B.U10.	stosować – w podstawowym zakresie – psychologiczne interwencje	

	motywujące i wspierające;	
B.U11.	komunikować się ze współpracownikami w ramach zespołu, udzielając im informacji zwrotnej i wsparcia;	
B.U12.	podnosić swoje kwalifikacje i przekazywać wiedzę innym;	
B.U13.	zapobiegać zespołowi stresu pourazowego po traumatycznych wydarzeniach, w tym przeprowadzać podsumowanie zdarzenia traumatycznego (debriefing) w zespole;	
B.U14.	radzić sobie ze stresem przy wykonywaniu zawodu ratownika medycznego;	
B.U15.	oceniać funkcjonowanie człowieka w sytuacjach trudnych (stres, konflikt, frustracja);	
B.U16.	porozumiewać się z pacjentem w jednym z języków obcych na poziomie B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego;	
B.U17.	oceniać narażenie na substancje szkodliwe w środowisku człowieka i stosować zasady monitoringu ergonomicznego;	
B.U18.	stosować działania na rzecz ochrony środowiska;	
B.U19.	określać wzajemne relacje między człowiekiem a środowiskiem;	
B.U20.	wykonywać czynności z zakresu ratownictwa medycznego i udzielać świadczeń zdrowotnych z zachowaniem regulacji prawnych dotyczących wykonywania zawodu ratownika medycznego.	
C.U1.	oceniać stan pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania ratunkowego;	
C.U2.	układać pacjenta do badania obrazowego;	
C.U3.	postępować z dzieckiem w oparciu o znajomość symptomatologii najczęstszych chorób dziecięcych;	
C.U4.	przeprowadzać badanie przedmiotowe pacjenta;	
C.U5.	dostosowywać sposób postępowania do wieku dziecka;	
C.U6.	oceniać stan noworodka w skali APGAR;	
C.U7.	przeprowadzać wywiad medyczny z pacjentem dorosłym w zakresie niezbędnym do podjęcia medycznych czynności ratunkowych;	
C.U8.	oceniać stan świadomości pacjenta;	
C.U9.	układać pacjenta w pozycji właściwej dla rodzaju choroby lub odniesionych obrażeń ciała;	
C.U10.	przeprowadzać badanie fizykalne pacjenta dorosłego w zakresie niezbędnym do ustalenia jego stanu;	
C.U11.	monitorować czynność układu oddechowego, z uwzględnieniem pulsoksymetrii, kapnometrii i kapnografii;	
C.U12.	interpretować wyniki badań pacjenta z przewlekłą niewydolnością oddechową;	
C.U13.	wykonywać elektrokardiogram i interpretować go w podstawowym zakresie;	
C.U14.	monitorować czynność układu krążenia metodami nieinwazyjnymi;	
C.U15.	oceniać i opisywać stan somatyczny i psychiczny pacjenta;	
C.U16.	przeprowadzać analizę ewentualnych działań niepożądanych poszczególnych leków oraz interakcji między nimi;	
C.U17.	oceniać stan neurologiczny pacjenta;	
C.U18.	monitorować stan pacjenta metodami nieinwazyjnymi;	
C.U19.	przewodzić dokumentację medyczną w zakresie wykonywanych czynności, w tym w przypadku zgonu pacjenta, urodzenia dziecka	

	martwego i odstąpienia od medycznych czynności ratunkowych;	
C.U20.	podawać pacjentowi leki i płyny;	
C.U21.	oznaczать stężenie glukozy z użyciem glukometru;	
C.U22.	zakładać zgłębnik dożołądkowy;	
C.U23.	zakładać cewnik do pęcherza moczowego;	
C.U24.	asystować przy czynnościach przygotowawczych do transplantacji narządów;	
C.U25.	identyfikować na miejscu zdarzenia sytuację narażenia na czynniki szkodliwe i niebezpieczne;	
C.U26.	przygotowywać pacjenta do transportu;	
C.U27.	identyfikować błędy i zaniedbania w praktyce ratownika medycznego;	
C.U28.	monitorować stan pacjenta podczas czynności medycznych i transportowych;	
C.U29.	stosować leczenie przeciwbólowe;	
C.U30.	oceniać stopień nasilenia bólu według znanych skal;	
C.U31.	rozpoznawać stan zagrożenia życia u pacjenta po przeszczepie narządu;	
C.U32.	monitorować czynności życiowe pacjenta podczas badania diagnostycznego;	
C.U33.	interpretować wyniki podstawowych badań toksykologicznych;	
C.U34.	rozpoznawać toksydromy;	
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;	
C.U36.	szacować niebezpieczeństwo toksykologiczne w określonych grupach wiekowych i w różnych stanach klinicznych;	
C.U37.	wiązać obrazy uszkodzeń tkankowych i narządowych z objawami klinicznymi choroby;	
C.U38.	przewodzą podstawowe i zaawansowane czynności resuscytacyjne u osób dorosłych, dzieci, niemowląt i noworodków, z uwzględnieniem prawidłowego zastosowania urządzeń wspomagających resuscytację (urządzenia do kompresji klatki piersiowej, respiratora);	
C.U39.	przywracać drożność dróg oddechowych metodami bezprzrządowymi;	
C.U40.	przrządowo udrażniać drogi oddechowe metodami nadgłośniowymi;	
C.U41.	wykonywać intubację dotchawiczą w laryngoskopii bezpośredniej i pośredniej;	
C.U42.	wykonywać konikopunkcję;	
C.U43.	wdrażać tlenoterapię zależnie od potrzeb pacjenta i wspomagać oddech;	
C.U44.	stosować się do zasad aseptyki i antyseptyki, zaopatrywać prostą ranę, zakładać i zmieniać jałowy opatrunek chirurgiczny;	
C.U45.	przewodzą wentylację zastępczą z użyciem worka samorozprężalnego i respiratora transportowego;	
C.U46.	wykonywać defibrylację elektryczną z użyciem defibrylatora manualnego i zautomatyzowanego;	

C.U47.	wykonywać kardiowersję i elektrostymulację zewnętrzną serca;	
C.U48.	oceniać nagłe zagrożenia neurologiczne u pacjenta;	
C.U49.	wykonywać dostęp doszpicowy przy użyciu gotowego zestawu;	
C.U50.	pobierać krew oraz zabezpieczać materiał do badań laboratoryjnych, mikrobiologicznych i toksykologicznych;	
C.U51.	tamować krwotoki zewnętrzne i unieruchamiać kończyny po urazie;	
C.U52.	stabilizować i unieruchamiać kręgosłup;	
C.U53.	wdrażać odpowiednie postępowanie w odmie opłucnowej zagrażającej życiu;	
C.U54.	stosować skale ciężkości obrażeń;	
C.U55.	przyjmować poród nagły w warunkach pozaszpitalnych;	
C.U56.	decydować o niepodejmowaniu resuscytacji krążeniowo-oddechowej lub o odstąpieniu od jej przeprowadzenia;	
C.U57.	rozpoznawać pewne znamiona śmierci;	
C.U58.	dokonywać segregacji medycznej przedszpitalnej pierwotnej i wtórnej oraz segregacji szpitalnej;	
C.U59.	działać zespołowo, udzielając pomocy w trudnych warunkach terenowych w dzień i w nocy oraz w warunkach znacznego obciążenia fizycznego i psychicznego;	
C.U60.	zaopatrywać krwawienie zewnętrzne;	
C.U61.	transportować pacjenta w warunkach przedszpitalnych, wewnątrzszpitalnych i międzyszpitalnych;	
C.U62.	identyfikować błędy i zaniedbania w praktyce ratownika medycznego;	
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;	
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;	
C.U65.	wykonywać procedury medyczne pod nadzorem lub na zlecenie lekarza;	
C.U66.	dostosowywać postępowanie ratunkowe do stanu pacjenta;	
C.U67.	monitorować stan pacjenta podczas badania obrazowego.	
Kompetencje społeczne: absolwent jest gotów do		
K_01	aktywnego słuchania, nawiązywania kontaktów interpersonalnych, skutecznego i empatycznego porozumiewania się z pacjentem;	
K_02	dostrzegania czynników wpływających na reakcje własne i pacjenta;	
K_03	samodzielnego wykonywania zawodu zgodnie z zasadami etyki ogólnej i zawodowej oraz holistycznego i indywidualizowanego podejścia do pacjenta, uwzględniającego poszanowanie jego praw;	
K_04	organizowania pracy własnej i współpracy w zespole specjalistów, w tym z przedstawicielami innych zawodów medycznych, także w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym;	
K_05	dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń, dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych;	
K_06		

	kierowania się dobrem pacjenta.	
--	---------------------------------	--

* W przypadku realizacji programu studiów prowadzącego do uzyskania kompetencji inżynierskich, obok odniesień do charakterystyk efektów uczenia się z I części załącznika, należy uwzględnić odniesienia do charakterystyk efektów uczenia się z części III zakończone określeniem (Inż), np. P6S_WG (Inż)

** W przypadku kierunku studiów przypisanego do dziedziny sztuki, obok odniesień do charakterystyk efektów uczenia się z I części załącznika, należy uwzględnić odniesienia do charakterystyk efektów uczenia się z części II zakończone określeniem (Sz), np. P6S_WG (Sz)

Przewodniczący Senatu
Uniwersytetu Rzeszowskiego

prof. dr hab. Sylwester Czopek
Rektor

CHARAKTERYSTYKA I WARUNKI REALIZACJI PROGRAMU STUDIÓW

Obowiązuje od roku akademickiego 2021/2022

Nazwa kierunku studiów		Ratownictwo Medyczne	
Poziom studiów		Studia I stopnia	
Profil studiów		praktyczny	
1.	Łączna liczba godzin zajęć	st. stacjonarne	st. niestacjonarne
		3750	3738
2.	Liczba punktów ECTS dla poszczególnych dyscyplin w ogólnej liczbie punktów ECTS wymaganych do ukończenia studiów na kierunku	Nauki o zdrowiu 100%	
3.	Łączna liczba punktów ECTS, jaką student musi uzyskać w ramach zajęć prowadzonych z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia	st. stacjonarne	st. niestacjonarne
		150	150
4.	Liczba punktów ECTS, jaką student musi uzyskać w ramach zajęć z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych, nie mniejsza niż 5 pkt ECTS – w przypadku kierunków studiów przyporządkowanych do dyscyplin w ramach dziedzin innych niż odpowiednio nauki humanistyczne lub nauki społeczne	5	
5.	Liczba punktów ECTS, jaką student musi uzyskać w ramach zajęć do wyboru (nie mniej niż 30% ogólnej liczby punktów ECTS)	14 – zgodnie ze standardem	
6.	Liczba godzin zajęć z wychowania fizycznego (w przypadku studiów pierwszego stopnia i jednolitych studiów magisterskich prowadzonych w formie studiów stacjonarnych)	60	
7.	Łączna liczba punktów ECTS przypisana do zajęć kształtujących umiejętności praktyczne – dotyczy profilu praktycznego	94	
8.	Łączna liczba punktów ECTS przypisana do zajęć związanych z prowadzoną działalnością naukową w dyscyplinie lub dyscyplinach do	Nie dotyczy	

	których przyporządkowany jest kierunek studiów, uwzględniających przygotowanie studentów do prowadzenia działalności naukowej lub udział w tej działalności – dotyczy profilu ogólnoakademickiego	
9.	Wymiar, zasady i formy odbywania praktyk zawodowych oraz liczba punktów ECTS przypisana do praktyk	<p>Liczba godzin 960 Czas trwania</p> <p>Punkty ECTS 36 Sposób realizacji oraz warunki przystąpienia do realizacji praktyk zgodny z regulaminem przedmiotu. Praktyki zawodowe służą osiągnięciu wybranych efektów uczenia się, obejmują 960 godzin i 36 punktów ECTS. Odbywają się w formie praktyki wakacyjnej w wybranej przez studenta jednostce w określonym zakresie, które odbywają się w okresie wakacji (łącznie 500 godzin i 18 punktów ECTS) oraz praktyki śródroczne, które odbywają się w czasie trwania semestrów w jednostkach wskazanych przez uczelnię w zakresie określonym w standardzie kształcenia (łącznie 460 godzin i 18 punktów ECTS)</p>
10.	Opis sposobów weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta w trakcie całego cyklu kształcenia	<p>1. Weryfikacja osiągniętych efektów uczenia się wymaga zastosowania zróżnicowanych form sprawdzania, adekwatnych do kategorii wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, których dotyczą te efekty.</p> <p>2. Osiągnięte efekty uczenia się w kategorii wiedzy weryfikowane będą za pomocą egzaminów pisemnych lub ustnych.</p> <p>3. Jako formy egzaminów pisemnych stosowane będą eseje, raporty, krótkie ustrukturyzowane pytania, testy jednokrotnego wyboru, testy wielokrotnego wyboru (Multiple choice questions, MCQ), testy wielokrotnej odpowiedzi (Multiple response questions, MRQ), testy</p>

		<p>wyboru Tak/Nie lub dopasowania odpowiedzi.</p> <p>4. Egzaminy będą standaryzowane i ukierunkowane na sprawdzenie wiedzy na poziomie wyższym niż sama znajomość zagadnień (poziom zrozumienia zagadnień, umiejętność analizy i syntezy informacji oraz rozwiązywania problemów).</p> <p>5. Weryfikacja osiągniętych efektów uczenia się w kategorii umiejętności w zakresie komunikowania się oraz umiejętności proceduralnych (manualnych) wymaga bezpośredniej obserwacji studenta demonstrującego umiejętność w czasie tradycyjnego egzaminu klinicznego lub egzaminu standaryzowanego w warunkach zapewniających przejrzystość i obiektywizm formułowania ocen.</p> <p>6. Zajęcia sprawnościowe kończą się zaliczeniem umożliwiającym weryfikację osiągniętych efektów uczenia się.</p> <p>7. Egzamin dyplomowy obejmuje część teoretyczną i praktyczną. Egzamin będzie przeprowadzony w formie umożliwiającej sprawdzenie osiągniętych efektów uczenia się w kategorii wiedzy i umiejętności objętych programem studiów.</p>
11.	Warunki ukończenia studiów	<p>Warunkiem ukończenia studiów jest uzyskanie wszystkich efektów kształcenia określonych w programie studiów, uzyskanie wymaganej liczby punktów ECTS, złożenie egzaminu dyplomowego (pozytywny wynik dyplomowego egzaminu zawodowego oraz pozytywna ocena pracy dyplomowej). Ukończenie studiów umożliwia przystąpienie do Państwowego Egzaminu z Ratownictwa Medycznego zgodnie z ustawą z dnia 8września 2006r.o</p>

		Państwowym Ratownictwie Medycznym (Dz. U. 2006 Nr 191 poz. 1410 z późniejszymi zmianami). Dyplomowy egzamin zawodowy obejmuje część teoretyczną i praktyczną. Egzamin będzie przeprowadzony w formie umożliwiającej sprawdzenie osiągniętych efektów uczenia się w kategorii wiedzy i umiejętności objętych programem studiów.
--	--	--

Warunki realizacji programu studiów

Lp.	Przedmioty lub grupy przedmiotów	Kierunkowe efekty uczenia się przypisane do przedmiotów/grup przedmiotów	Liczba godzin		Forma zaliczenia	Liczba pkt ECTS
			st. stacj.	st. niestacj.		
Nauki podstawowe						
1	Anatomia	W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie: A.W ₁ , A.W ₂ , A.W ₃ , A.W ₄ , A.W ₁₃ , A.W ₁₅ , W zakresie umiejętności absolwent potrafi: A.U ₁ , A.U ₂ , A.U ₃	90	90	Egz.	4
2	Fizjologia z elementami fizjologii klinicznej	W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie: A.W ₄ , A.W ₅ , A.W ₆ , A.W ₇ , A.W ₈ , A.W ₉ , A.W ₁₀ , A.W ₁₁ , A.W ₁₂ , A.W ₁₃ , A.W ₁₄ , A.W ₁₅ , A.W ₃₃ W zakresie umiejętności absolwent potrafi: A.U ₂ , A.U ₃	30	30	egz	2
3	Biologia i mikrobiologia	W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie: A.W ₁₆ , A.W ₁₇ , A.W ₁₈ , A.W ₂₁ , A.W ₂₂ , A.W ₂₃ , A.W ₂₆ , A.W ₂₇ W zakresie umiejętności absolwent potrafi: A.U ₇	15	15	zal/o	1

4	Biofizyka	W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie: A.W14, A.W28, A.W29 W zakresie umiejętności absolwent potrafi: A.U8, A.U9	15	15	zal/o	1
5	Biochemia z elementami chemii	W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie: A.W30, A.W31, A.W32, A.W33 W zakresie umiejętności absolwent potrafi: A.U10, A.U11, A.U12	15	15	zal/o	1
6	Farmakologia z toksykologią	W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie: A.W34, A.W35, A.W36, A.W37, A.W38, A.W39, A.W40, A.W41, A.W42, A.W43, A.W44, A.W45, B.W27 W zakresie umiejętności absolwent potrafi: A.U13, A.U14, A.U15, A.U16	30	30	egz	2
7	Informatyka i technologie informacyjne	W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie: A.W50, A.W51, A.W53	30	30	zal/o	2
8	Biostatystyka	W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie: A.W51, A.W52, W zakresie umiejętności absolwent potrafi: A.U19	15	15	zal/o	1
9	Patologia	W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie: A.W11, A.W12, A.W24, A.W46, A.W47, A.W48, A.W49, W zakresie umiejętności absolwent potrafi: A.U4, A.U5, A.U6, A.U17, A.U18,	30	30	zal/o	2

			Σ 270	Σ 270		Σ 16
Nauki behawioralne i społeczne						
1	Socjologia medycyny	W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie: B.W1, B.W3, B.W4, B.W5, B.W6, B.W8, B.W9	15	15	zal/o	2
2	Psychologia	W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie: B.W4, B.W5, B.W6, B.W8, B.W10, B.W11, B.W12, B.W13, B.W20, B.W21, B.W22, B.W35 W zakresie umiejętności absolwent potrafi: B.U9, B.U10, B.U13, B,U14, B.U15 W zakresie kompetencji społecznych absolwent jest gotów do: K_01, K.02	15	15	zal/o	2
3	Dydaktyka medyczna	W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie: B.W7, B.W18, B.W40, C.W22, C.W88 W zakresie umiejętności absolwent potrafi: B.U10, B.U11, B,U12 W zakresie kompetencji społecznych absolwent jest gotów do: K.05	45	45	zal/o	3
4	Etyka zawodu ratownika medycznego	W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie: B.W14, B.W17, B.W23 W zakresie umiejętności absolwent potrafi: B.U4, B.U5, B.U6 kompetencji społecznych absolwent jest gotów do: K.03, K.05, K.06	15	15	zal/o	2
5	Prawo medyczne	W zakresie wiedzy	30	30	zal/o	2

		absolwent zna i rozumie: B.W17, B.W23, B.W24 W zakresie umiejętności absolwent potrafi: B.U6, B.U20				
6	Zdrowie publiczne	W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie: B.W3, B.W6, B.W15, B.W26, B.W27, B.W29, B.W30, B.W31, B.W32, B.W34, B.W36, B.W37, B.W38, B.W40, B.W42 W zakresie umiejętności absolwent potrafi: B.U1, B.U3, B.U8, B.U17, B.U18, B.U19,	45	45	zal/o	4
7	Ekonomia	W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie: B.W2, B.W28 W zakresie umiejętności absolwent potrafi: B.U12,	15	15	zal/o	2
8	Zarządzanie w ochronie zdrowia	W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie: B.W2, B.W16, B.W17, B.W25, B.W28, B.W33, B.W39, B.W41, B.W43 W zakresie umiejętności absolwent potrafi: B.U12, B.U17, B.U19, B.U20	30	30	zal/o	3
9	Badania naukowe w ratownictwie medycznym	W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie: A.W51, A.W52 W zakresie umiejętności absolwent potrafi: A.U19	45	45	zal/o	3
10	Język obcy	W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie: B.W19, W zakresie umiejętności absolwent potrafi:	120	120	egz	5

		B.U16				
11	Zajęcia sprawnościowe z elementami ratownictwa specjalistycznego (obóz terenowy)	W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie: B.W42, W zakresie umiejętności absolwent potrafi: B.U2, B.U14, C.U59 W zakresie kompetencji społecznych absolwent jest gotów do: K.02, K_04	100	100	egz	4
			Σ 475	Σ 475		Σ 32
Nauki kliniczne						
1	Pediatrica	W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie: C.W1, C.W2, C.W3, C.W4, C.W5, C.W6, C.W7, C.W19, C.W56, C.W68 W zakresie umiejętności absolwent potrafi: B.U9, B.U11, C.U1, C.U3, C.U5, C.U6 W zakresie kompetencji społecznych absolwent jest gotów do: K_01, K_06	45	45	egz	2
2	Choroby wewnętrzne z elementami onkologii	W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie: C.W7, C.W8, C.W14, C.W15, C.W16, C.W23, C.W28, C.W29, C.W30, C.W31, C.W32, C.W33, C.W35, C.W63, C.W66, C.W81, C.W83, C.W84, C.W89 W zakresie umiejętności absolwent potrafi: C.U4, C.U10, C.U15, C.U16, C.U35	80	80	egz	4
3	Neurologia	W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie: C.W20, C.W35, C.W36, C.W37,	30	30	zal/o	2

		C.W38., C.W39, C.W66, C.W81, C.W105 W zakresie umiejętności absolwent potrafi: C.U48				
4	Psychiatria	W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie: C.W9, C.W10, C.W11, C.W12, C.W13, C.W35, C.W39, C.W107 W zakresie umiejętności absolwent potrafi: C.U15	30	30	zal/o	1
5	Choroby zakaźne i tropikalne	W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie: A.W24, B.W31, B.W32, B.W38, C.W4, C.W17, C.W34, C.W38, C.W90	15	15	zal/o	1
6	Kardiologia	W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie: C.W3, C.W17, C.W24, C.W25, C.W26, C.W27, C.W35, C.W54, C.W61, C.W83, C.W96 W zakresie umiejętności absolwent potrafi: C.U13, C.U35	50	50	egz	2
7	Medycyna katastrof	W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie: B.W43, C.W21, C.W74, C.W75, C.W87, C.W93 W zakresie umiejętności absolwent potrafi: C.U25, C.U58	45	45	egz	2
8	Farmakologia i toksykologia kliniczna	W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie: C.W18, C.W19, C.W20, C.W21, C.W35, C.W107 W zakresie umiejętności absolwent potrafi: C.U16, C.U33, C.U34,	75	75	egz	3

		C.U35, C.U36				
9	Podstawowe zabiegi i techniki zabiegów medycznych	<p>W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie:</p> <p>A.W25, C.W45, C.W50, C.W51, C.W62, C.W63, C.W64, C.W65, C.W73</p> <p>W zakresie umiejętności absolwent potrafi:</p> <p>C.U11, C.U14, C.U18, C.U20, C.U49, C.U65,</p> <p>W zakresie kompetencji społecznych absolwent jest gotów do:</p> <p>K.03</p>	160	160	egz	7
10	Medycyna ratunkowa	<p>W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie:</p> <p>B.W25, C.W17, C.W20, C.W23, C.W24, C.W41, C.W53, C.W55, C.W56, C.W58, C.W59, C.W85, C.W94, C.W102, C.W103</p> <p>W zakresie umiejętności absolwent potrafi:</p> <p>C.U64</p> <p>W zakresie kompetencji społecznych absolwent jest gotów do:</p> <p>K_02, K_04</p>	120	120	egz	5
11	Medyczne czynności ratunkowe	<p>W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie:</p> <p>C.W1, C.W2, C.W3, C.W4, C.W5, C.W6, C.W9, C.W10, C.W11, C.W12, C.W13, C.W19, C.W24, C.W25, C.W26, C.W27, C.W29, C.W31, C.W32, C.W36, C.W37, C.W43, C.W44, C.W46, C.W48, C.W54, C.W55, C.W56, C.W59,</p>	225	225	egz	12

		<p>C.W60, C.W61, C.W62, C.W70, C.W71, C.W73, C.W77, C.W79, C.W82, C.W93</p> <p>W zakresie umiejętności absolwent potrafi: B.U3, B.U11, B.U14, C.U1, C.U3, C.U5, C.U6, C.U7, C.U8, C.U9, C.U10, C.U13, C.U19, C.U20, C.U28, C.U29, C.U37, C.U38, C.U43, C.U47, C.U51, C.U52, C.U53, C.U54, C.U55, C.U62, C.U63, C.U66</p>				
12	<p>Medyczne czynności ratunkowe – laboratoria egzaminu dyplomowego</p>	<p>W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie: C.W16, C.W23, C.W27, C.W29, C.W30, C.W32, C.W36, C.W67, C.W73, C.W78, C.W88, C.W92, C.W95</p> <p>W zakresie umiejętności absolwent potrafi: C.U9, C.U35, C.U38, C.U48, C.U51, C.U52, C.U53, C.U60, C.U63, C.U66</p>	120	120	Zal/o	5
13	<p>Procedury ratunkowe przedszpitalne</p>	<p>W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie: C.W17, C.W18, C.W21, C.W41, C.W42, C.W46, C.W48, C.W49, C.W50, C.W51, C.W56, C.W57, C.W58, C.W59, C.W60, C.W61, C.W76</p> <p>W zakresie umiejętności absolwent potrafi: C.U1, C.U9, C.U13, C.U27, C.U38, C.U39, C.U40, C.U41, C.U42, C.U45,</p> <p>W zakresie kompetencji społecznych absolwent jest gotów</p>	70	70	egz	3

		do: K.05				
14	Procedury ratunkowe wewnątrzszpitalne	W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie: C.W80, C.W91, C.W96 W zakresie umiejętności absolwent potrafi: C.U1, C.U2, C.U9, C.U11, C.U14, C.U32, C.U38, C.U41, C.U46, C.U47, C.U58, C.U61, C.U65, C.U67	70	70	egz	3
15	Ginekologia i położnictwo	W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie: C.W77, C.W101 W zakresie umiejętności absolwent potrafi: C.U6, C.U55	30	30	zal/o	1
16	Chirurgia	W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie: C.W31, C.W67, C.W70, C.W71, C.W95 W zakresie umiejętności absolwent potrafi: C.U24, C.U35	60	60	egz	3
17	Ortopedia i traumatologia narządu ruchu	W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie: C.W54, C.W66, C.W68, C.W73, C.W82, C.W92, C.W93, C.W94 W zakresie umiejętności absolwent potrafi: C.U35, C.U37, C.U51, C.U52, C.U63, C.U64	60	60	egz	3
18	Intensywna terapia	W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie: C.W15, C.W16, C.W18, C.W19, C.W20, C.W27, C.W28, C.W30, C.W31, C.W32, C.W37, C.W48, C.W49, C.W57, C.W59, C.W63, C.W66, C.W69, C.W84, C.W104 W zakresie umiejętności	90	90	egz	4

		absolwent potrafi: C.U11,C.U12,C.U14, C.U17,C.U18,C.U29, C.U31, C.U37,C.U43,C.U56,C .U57				
19	Neurochirurgia	W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie: C.W37,C.W52,C.W66 ,C.W95,C.W104 W zakresie umiejętności absolwent potrafi: C.U8,C.U17,C.U30, C.U48,C.U52,C.U63	30	30	zal/o	2
20	Okulistyka	W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie: C.W99 W zakresie umiejętności absolwent potrafi: C.U1,C.U37	15	15	zal/o	1
21	Laryngologia	W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie: C.W100 W zakresie umiejętności absolwent potrafi: C.U1	15	15	zal/o	1
22	Urologia	W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie: C.W30, C.W47, C.W78, C.W97 W zakresie umiejętności absolwent potrafi: C.U23	15	15	zal/o	1
23	Medycyna sądowa	W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie: C.W108 W zakresie umiejętności absolwent potrafi: C.U37,C.U57	15	15	zal/o	1
24	Medycyna taktyczna	W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie: B.W43, C.W17, C.W20, C.W70, C.W71, C.W73, C.W74, C.W85, C.W86	15	15	zal/o	1

		W zakresie umiejętności absolwent potrafi: C.U1, C.U9, C.U10, C.U18, C.U25, C.U26, C.U29, C.U30, C.U39, C.U40, C.U41, C.U42, C.U43, C.U53, C.U58, C.U59, C.U60, C.U61				
25	Diagnostyka obrazowa i laboratoryjna	W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie: A.U9, A.U12, C.W40, C.W105, C.W106 W zakresie umiejętności absolwent potrafi: C.U2, C.U12, C.U32, C.U33, C.U67	30	30	zal/o	1
26	Chirurgia szczękowo-twarzowa	W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie: C.W67, C.W82, C.W95 W zakresie umiejętności absolwent potrafi: C.U9, C.U63	30	30	zal/o	1
27	Transplantologia i transfuzjologia	W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie: C.W23, C.W67, C.W78, C.W92, W zakresie umiejętności absolwent potrafi: C.U31, C.U35,	15	15	Zal/o	1
28	Medycyna paliatywna	W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie: C.W15, C.W16, C.W35,	15	15	Zal/o	1
29	Geriatrya	W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie: C.W35, C.W39, W zakresie umiejętności absolwent potrafi: C.U4, C.U66	15	15	Zal/o	1
30	Leczenie bólu	W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie: C.W19, C.W20 W zakresie umiejętności absolwent potrafi: C.U29, C.U30	25	25	Zal/o	1

31	Kwalifikowana Pierwsza Pomoc	W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie: C.W41, C.W42, C.W43, C.W44, C.W45, C.W54, C.W55, C.W56, C.W58, C.W61 W zakresie umiejętności absolwent potrafi: C.U9, C.U25, C.U38, C.U39, C.U40, C.U46, C.U51, C.U60,	70	70	egz	3
32	Organizacja ratownictwa medycznego	W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie: B.W25, C.W102, C.W103	30	30	egz	2
			Σ 1710	Σ 1710		Σ 81
Grupa przedmiotów do dyspozycji uczelni (w tym do wyboru)						
1	Wychowanie fizyczne - Pływanie z elementami ratownictwa wodnego	W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie: B.W42, C.W74 W zakresie umiejętności absolwent potrafi: B.U3, B.U12	30	30	zal/o	0
2	Zakażenia w ratownictwie medycznym	W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie: A.W19, A.W20, A.W24, B.W31, B.W32, B.W38 W zakresie umiejętności absolwent potrafi: A.U7, A.U14, B.U1, B.U8 W zakresie kompetencji społecznych absolwent jest gotów do: K.05	15	15	zal/o	1
3	Badanie fizykalne	W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie: C.W2, C.W24, C.W25, W zakresie umiejętności absolwent potrafi: C.U4, C.U5, C.U7, C.U10, C.U15 W zakresie	45	45	egz	2

		kompetencji społecznych absolwent jest gotów do: K.01				
4	*Komunikowanie z pacjentem/ Komunikacja społeczna/Komunikacja i asertywność w ochronie zdrowia (do wyboru)	W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie: B.W7, B.W19, W zakresie umiejętności absolwent potrafi: B.U11 W zakresie kompetencji społecznych absolwent jest gotów do: K.01	30	30	zal/o	2
5	*Literatura w medycynie/Promocja zdrowia/Edukacja zdrowotna (do wyboru)	W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie: B.W13,B.W36, B.W40 W zakresie kompetencji społecznych absolwent jest gotów do: K.01	15	15	zal/o	1
6	Seminarium dyplomowe	W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie: B.W18 W zakresie umiejętności absolwent potrafi: A.U19 W zakresie kompetencji społecznych absolwent jest gotów do: K.05	90	90	zal	4
7	Wychowanie fizyczne – elementy samoobrony	W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie: B.W29, W zakresie umiejętności absolwent potrafi: B.U9	30	30	zal/o	0
8	Język migowy/Stres i wypalenie zawodowe/ Prawa człowieka/Historia medycyny (do wyboru)	W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie: B.W21, B.W22,B.W35 W zakresie	30	30	zal/o	2

		umiejętności absolwent potrafi: B.U13, B.U14, B.U15				
9	Telemedycyna w ratownictwie medycznym/Zarządzenie kryzysowe/Ubezpieczenia społeczne i zdrowotne/Wielokulturowość w ratownictwie medycznym	W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie: B.W3, B.W6, B.W7, B.W10, B.W14, B.W20 W zakresie umiejętności absolwent potrafi: B.U5, B.U6, B.U7, B.U15, B.U16, B.U20 W zakresie kompetencji społecznych absolwent jest gotów do: K.02, K.04	20	20	zal/o	1
10	Przedmiot ogólnouczelniany (do wyboru)		30	18	Zal	2
			Σ 335	Σ 323		Σ 15
Razem (suma uwzględnia przedmioty dla jednej specjalności/ jednej ścieżki kształcenia)			Σ 2790	Σ 2778		Σ 144
Praktyka zawodowa						
1	PZ wakacyjna –zespół ratownictwa medycznego (ZRM)	W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie: C.W76, W zakresie umiejętności absolwent potrafi: B.U3, B.U7, B.U9, B.U11, C.U1, C.U4, C.U5, C.U7, C.U8, C.U9, C.U10, C.U11, C.U16, C.U17, C.U18, C.U19, C.U20, C.U21, C.U25, C.U26, C.U27, C.U28, C.U29, C.U30, C.U35, C.U37, C.U38, C.U39, C.U43, C.U45, C.U46, C.U47, C.U48, C.U51, C.U52, C.U53, C.U54, C.U56, C.U57, C.U58, C.U59, C.U60, C.U61, C.U63, C.U64, C.U65, C.U66, W zakresie kompetencji społecznych absolwent jest gotów do: K.03, K.04, K.06	168	168	zal/o	6
2	PZ wakacyjna –szpitalny	W zakresie wiedzy	168	168	zal/o	6

	oddział ratunkowy (SOR)	<p>absolwent zna i rozumie: B.U20, C.U2, C.U49, C.U62, C.W75, C.W80, C.W81, C.W89, C.W90, C.W91, C.W95,</p> <p>W zakresie umiejętności absolwent potrafi: B.U3, B.U4, B.U5, B.U6, B.U11, C.U1, C.U4, C.U7, C.U8, C.U9, C.U10, C.U16, C.U17, C.U20, C.U29, C.U38, C.U45,</p> <p>W zakresie kompetencji społecznych absolwent jest gotów do: K.03, K.04, K.05, K.06</p>				
3	PZ wakacyjna –oddział anestezjologii i intensywnej terapii (OIOM)	<p>W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie: C.W72, C.W83, C.W84, C.W97, C.W98,</p> <p>W zakresie umiejętności absolwent potrafi: B.U3, B.U7, B.U11, C.U12, C.U20, C.U21, C.U22, C.U23, C.U24, C.U29, C.U30, C.U31, C.U32, C.U41, C.U50,</p> <p>W zakresie kompetencji społecznych absolwent jest gotów do: K.03, K.04, K.06</p>	164	164	zal/o	6
4	PZ - oddział chirurgii	<p>W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie: -</p> <p>W zakresie umiejętności absolwent potrafi: B.U2, C.U24,</p> <p>W zakresie kompetencji społecznych absolwent jest gotów do: K.02</p>	60	60	zal/o	2
5	PZ - oddział	W zakresie wiedzy	50	50	zal/o	2

	ortopedyczno-urazowy	absolwent zna i rozumie: - W zakresie umiejętności absolwent potrafi: C.U35, C.U37, C.U51, C.U52, C.U63, C.U64 W zakresie kompetencji społecznych absolwent jest gotów do: K.02				
6	PZ - oddział chorób wewnętrznych	W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie: - W zakresie umiejętności absolwent potrafi: B.U2, B.U3, B.U11, B.U20, C.U1, C.U16, C.U18, C.U20, C.U21, C.U22, C.U23, C.U27, C.U38, C.U43, C.U50, C.U61, C.U65, C.U66 W zakresie kompetencji społecznych absolwent jest gotów do: K.01, K.04	50	50	zal/o	2
7	PZ –szpitalny oddział ratunkowy (SOR)	W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie: C.W75, C.W80, C.W81, C.W90, C.W91, C.W95 W zakresie umiejętności absolwent potrafi: B.U20, C.U2, C.U4, C.U7, C.U8, C.U9, C.U10, C.U16, C.U17, C.U20, C.U29, C.U38, C.U44, C.U45, C.U67 W zakresie kompetencji społecznych absolwent jest gotów do: K.03, K.04, K.05	100	100	zal/o	4
8	PZ - oddział neurologii	W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie: - W zakresie	50	50	zal/o	2

		<p>umiejętności absolwent potrafi: C.U1, C.U15, C.U17, C.U48</p> <p>W zakresie kompetencji społecznych absolwent jest gotów do: K.02, K.03</p>				
9	PZ - oddział kardiologii	<p>W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie: -</p> <p>W zakresie umiejętności absolwent potrafi: B.U2, B.U3, C.U1, C.U7, C.U9, C.U13, C.U14, C.U16, C.U18, C.U20, C.U27, C.U32, C.U35, C.U38, C.U43, C.U45, C.U46, C.U47, C.U50, C.U61, C.U65, C.U66</p> <p>W zakresie kompetencji społecznych absolwent jest gotów do: K.01, K04</p>	50	50	zal/o	2
10	PZ - oddział pediatrii	<p>W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie: C.W76</p> <p>W zakresie umiejętności absolwent potrafi: C.U3, C.U5, C.U6,</p> <p>W zakresie kompetencji społecznych absolwent jest gotów do: K.01</p>	50	50	zal/o	2
11	PZ –zespół ratownictwa medycznego	<p>W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie: -</p> <p>W zakresie umiejętności absolwent potrafi: B.U3, B.U7, B.U9, B.U11, C.U1, C.U4, C.U5, C.U7, C.U8, C.U9, C.U10, C.U11, C.U16, C.U17, C.U18, C.U19, C.U20, C.U21,</p>	50	50	zal/o	2

		C.U25, C.U26, C.U27, C.U28, C.U29, C.30, C.U35, C.U37, C.U38, C.U39, C.U40, C.U43, C.U45, C.U46, C.U47, C.U48, C.U51, C.U52, C.U53, C.U54, C.U55, C.U56, C.U57, C.U58, C.U59, C.U60, C.U61, C.U63, C.U64, C.U65, C.U66 W zakresie kompetencji społecznych absolwent jest gotów do: K.o3, K.o6				
			960	960		36
Ogółem:			3750	3738		180
<p>Opis przebiegu studiów z uwzględnieniem kolejności przedmiotów, zasad wyboru przedmiotów obieralnych oraz zasad realizacji ścieżek kształcenia:</p> <p>Przedmioty realizowane w I rok 1 semestr: Anatomia Fizjologia z elementami fizjologii klinicznej Biologia i mikrobiologia Biofizyka Biochemia z elementami chemii Farmakologia z toksykologią Informatyka i technologie informacyjne Psychologia Etyka zawodu ratownika medycznego Prawo medyczne Zdrowie publiczne *Język obcy (angielski/niemiecki - do wyboru) Podstawowe zabiegi i techniki zabiegów medycznych Organizacja ratownictwa medycznego Wychowanie fizyczne - Pływanie z elementami ratownictwa wodnego Zakażenia w ratownictwie medycznym *Literatura w medycynie/Promocja zdrowia/Edukacja zdrowotna (do wyboru) *Język migowy/Stres i wypalenie zawodowe/ Prawa człowieka/ Historia medycyny (do wyboru)</p> <p>Przedmioty realizowane w I rok 2 semestr: Anatomia Biostatystyka Patologia Ekonomia *Język obcy (angielski/niemiecki - do wyboru) Choroby wewnętrzne z elementami onkologii Podstawowe zabiegi i techniki zabiegów medycznych Medycyna ratunkowa Procedury ratunkowe przedszpitalne PZ wakacyjna - szpitalny oddział ratunkowy (SOR)</p>						

Badanie fizykalne

*Komunikowanie z pacjentem/ Komunikacja społeczna/Komunikacja i asertywność w ochronie zdrowia (do wyboru)

Wychowanie fizyczne - elementy samoobrony

*Telemedycyna w ratownictwie medycznym/Zarządzenie kryzysowe/Ubezpieczenia społeczne i zdrowotne/Wielokulturowość w ratownictwie medycznym (do wyboru)

Przedmioty realizowane w II rok 3 semestr:

Zarządzanie w ochronie zdrowia

*Język obcy (angielski/niemiecki - do wyboru)

Choroby wewnętrzne z elementami onkologii

Kardiologia

Farmakologia i toksykologia kliniczna

Medycyna ratunkowa

Medyczne czynności ratunkowe

Procedury ratunkowe wewnątrzszpitalne

Chirurgia

Diagnostyka obrazowa i laboratoryjna

Kwalifikowana Pierwsza Pomoc

PZ - oddział chirurgii

PZ - oddział chorób wewnętrznych

PZ wakacyjna - szpitalny oddział ratunkowy (SOR)

Przedmioty realizowane w II rok 4 semestr:

*Język obcy (angielski/niemiecki - do wyboru)

Zajęcia sprawnościowe z elementami ratownictwa specjalistycznego (obóz terenowy)

Pediatrya

Medycyna ratunkowa

Medyczne czynności ratunkowe

Chirurgia

Neurochirurgia

PZ wakacyjna - zespół ratownictwa medycznego (ZRM)

PZ - oddział kardiologii

Seminarium dyplomowe

*Przedmiot ogólnouczelniany (do wyboru)

Przedmioty realizowane w III rok 5 semestr:

Socjologia medycyny

Badania naukowe w ratownictwie medycznym

Psychiatria

Choroby zakaźne i tropikalne

Medycyna katastrof

Medyczne czynności ratunkowe

Medyczne czynności ratunkowe – laboratoria egzaminu dyplomowego

Ortopedia i traumatologia narządu ruchu

Intensywna terapia

Urologia

Medycyna sądowa

Chirurgia szczękowo-twarzowa

Medycyna paliatywna

Leczenie bólu

PZ - szpitalny oddział ratunkowy (SOR)

PZ – zespół ratownictwa medycznego

PZ - oddział pediatrii
Seminarium dyplomowe

Przedmioty realizowane w III rok 6 semestr:

Dydaktyka medyczna
Neurologia
Medyczne czynności ratunkowe
Medyczne czynności ratunkowe - laboratoria egzaminu dyplomowego
Ginekologia i położnictwo
Ortopedia i traumatologia narządu ruchu
Okulistyka
Laryngologia
Medycyna taktyczna
Transplantologia i transfuzjologia
Geriatrya
PZ wakacyjna - oddział anestezjologii i intensywnej terapii (OIOM)
PZ - oddział ortopedyczno-urazowy
PZ – oddział neurologii
Seminarium dyplomowe
Egzamin dyplomowy

PODSTAWA PRAWNA

* 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.

Zarządzenie nr 12/2019 Rektora Uniwersytetu Rzeszowskiego z dnia 7 marca 2019r. w sprawie określenia szczegółowych zasad dotyczących projektowania programów studiów pierwszego, drugiego stopnia i jednolitych studiów magisterskich oraz sporządzania ich dokumentacji w Uniwersytecie Rzeszowskim.

Ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce – tekst jednolity z 2020 r. poz. 85 z późn. zm.

Ustawy o Państwowym Ratownictwie Medycznym z dnia 8 września 2006 r. (Dz. U. 2006 Nr 191 poz. 1410 z późn. zm.)

Przewodniczący Senatu
Uniwersytetu Rzeszowskiego

prof. dr hab. Sylwester Czopek
Rektor