

OGÓLNE INFORMACJE O KIERUNKU STUDIÓW

Obowiązuje od roku akad. 2025/2026

1.	Nazwa kierunku studiów	Ratownictwo medyczne
2.	Poziom studiów	Studia I stopnia
3.	Profil studiów	praktyczny
4.	Forma lub formy studiów	Stacjonarne/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/y nauki medyczne i nauki 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. Absolwenci tego kierunku

	otrzymują tytuł licencjata. Zgodnie z ustawą o systemie Państwowego Ratownictwa Medycznego do podjęcia medycznych czynności ratunkowych ratownicy medyczni uprawnieni są, obok lekarzy ratunkowych i pielęgniarek ratunkowych. 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 pracownikami jednostek systemu ratownictwa medycznego i innych podmiotów 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. 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. Ustawa o zawodzie ratownika medycznego uchwalona w 2022 roku daje również możliwość kontynuowania nauki również na studiach II stopnia na kierunku ratownictwo medyczne lub na kierunkach pokrewnych. Możliwość zatrudnienia w: • w podmiotach leczniczych tj. szpitale (SOR), stacje pogotowia ratunkowego (ZRM), lotnicze zespoły ratownictwa medycznego, • w ramach ratownictwa górskiego i narciarskiego, • w ramach ratownictwa wodnego, • w ramach ratownictwa górniczego, • w ramach Morskiej Służby Poszukiwania i Ratownictwa, • w jednostkach podległych Ministrowi Obrony Narodowej niebędących podmiotami leczniczymi, • w jednostkach ochrony przeciwpożarowej, włączonych do krajowego systemu ratowniczo-gaśniczego, podczas działań ratowniczo-gaśniczych, ćwiczeń oraz szkoleń, • w ramach zadań Policji, • w ramach zadań Służby Ochrony Państwa, • w ramach zadań Straży Granicznej, • na lotniskach w związku z zapewnieniem wymagań bezpieczeństwa, • w ramach wykonywania transportu sanitarnego i transportu medycznego • w izbach wytrzeźwień, • w ramach służby poszukiwania i ratownictwa lotniczego • wyodrębnionych oddziałach prewencji Policji, w Centralnym Pododdziale Kontrterrorystycznym Policji „BOA” oraz w samodzielnych pododdziałach kontrterrorystycznych Policji, • w ramach podmiotu leczniczego wykonując zadania z zakresu zabezpieczenia medycznego imprezy masowej, • na stanowisku dyspozytora medycznego, • na stanowisku dyspozytora medycznego • w ramach Służby Więziennej
--	--	---

		• w uczelniach kształcących ratowników medycznych i prowadzących badania naukowe i prace rozwojowe w zakresie ratownictwa medycznego w instytucjach i organizacjach prowadzących zajęcia z zakresu udzielania pierwszej pomocy oraz medycznych czynności ratunkowych.
11.	Język prowadzonych studiów	Język polski

Przewodniczący Senatu
Uniwersytetu Rzeszowskiego

prof. dr hab. Adam Reich
Rektor

OPIS ZAKŁADANYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Obowiązuje od roku akademickiego 2025/2026

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 uniwersalne charakterystyki pierwszego stopnia dla poziomów 6 - 7 określone w ustawie z dnia 22 grudnia 2015 r. o Zintegrowanym Systemie Kwalifikacji (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1606) oraz charakterystyki drugiego stopnia dla poziomów 6 – 7 określone w rozporządzeniu Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 14 listopada 2018 r. (Dz. U. z 2018 r., poz. 2218) w sprawie charakterystyk drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomach 6 – 8 Polskiej Ramy Kwalifikacji.		
Symbol kierunkowych efektów uczenia się	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 fizykalnego	
A.W4.	podstawowe struktury komórkowe i ich specjalizacje funkcjonalne	
A.W5.	fizjologię narządów i układów organizmu człowieka	
A.W6.	mechanizmy regulacji narządów i układów organizmu człowieka oraz zależności istniejące między nimi	
A.W7.	funkcje życiowe dorosłego i dziecka	
A.W8.	proces oddychania i krążenia oraz procesy neurofizjologiczne	
A.W9.	neurohormonalną regulację procesów fizjologicznych i elektrofizjologicznych zachodzących w organizmie człowieka	
A.W10.	mechanizm działania hormonów i konsekwencje zaburzeń regulacji hormonalnej	
A.W11.	zmiany w funkcjonowaniu organizmu człowieka jako całości w przypadku zaburzenia jego homeostazy oraz specyfikację i znaczenie gospodarki wodno-elektrolitowej i kwasowo-zasadowej w utrzymaniu homeostazy organizmu	

A.W12.	rolę nerek w utrzymaniu homeostazy organizmu człowieka	
A.W13.	budowę i funkcje układu pokarmowego, enzymy biorące udział w trawieniu i podstawowe zaburzenia działania enzymów trawiennych oraz skutki tych zaburzeń	
A.W14.	fizykochemiczne podstawy działania narządów zmysłów	
A.W15.	składniki krwi, preparaty krwi i preparaty krwiozastępcze oraz produkty krwiopochodne	
A.W16.	uwarunkowania genetyczne grup krwi człowieka oraz konfliktu serologicznego w układzie Rh	
A.W17.	podstawowe pojęcia z zakresu mikrobiologii i parazytologii	
A.W18.	budowę materiału genetycznego	
A.W19.	epidemiologię zakażeń wywołanych przez wirusy, bakterie i grzyby oraz zarażeń 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 i czynniki oddziałujące na opór naczyniowy przepływu krwi	
A.W30.	budowę organizmu pod względem biochemicznym i podstawowe przemiany w nim zachodzące w stanie zdrowia i stanie choroby	
A.W31.	budowę, funkcje i mechanizmy syntezy 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 organizmu człowieka	
A.W33.	podstawowe szlaki kataboliczne i anaboliczne oraz sposoby ich regulacji	
A.W34.	podstawowe zasady farmakoterapii	
A.W35.	pochodzenie, rodzaje i drogi podawania produktów leczniczych, mechanizm i efekty ich działania oraz procesy jakim podlegają produkty lecznicze w organizmie, a także ich interakcje	
A.W36.	problematykę z zakresu farmakokinetyki i farmakodynamiki wybranych produktów leczniczych stosowanych w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego	
A.W37.	poszczególne grupy produktów 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 produktów leczniczych, które mogą być samodzielnie podawane przez ratownika medycznego, i ich szczegółową charakterystykę farmakologiczną	
A.W40.	podstawy farmakoterapii u kobiet ciężarnych i osób starszych w stanie nagłego zagrożenia zdrowotnego	
A.W41.	różnice w farmakoterapii dorosłych i dzieci w zakresie objętym zakresem uprawnień zawodowych ratownika medycznego	
A.W42.	wpływ procesów chorobowych na metabolizm i eliminację produktów leczniczych	
A.W43.	problematykę z zakresu toksykologii, działań niepożądanych produktów leczniczych, zatruc produktami leczniczymi oraz substancjami chemicznymi – w podstawowym zakresie	
A.W44.	objawy najczęściej występujących ostrych zatruc, w tym alkoholami, narkotykami i innymi substancjami psychoaktywnymi, metalami ciężkimi, substancjami chemicznymi oraz wybranymi grupami produktów leczniczych	
A.W45.	podstawowe zasady postępowania diagnostycznego w zatruciach	
A.W46.	patofizjologię narządów i układów organizmu człowieka	
A.W47.	szczegółowe zasady rozpoznawania i leczenia wstrząsu oraz jego rodzaje	

A.W48.	podstawowe pojęcia z zakresu patologii ogólnej dotyczące zmian wstecznych i postępowych oraz zapaleń	
A.W49.	wybrane zagadnienia z zakresu patologii narządowej układu nerwowego, pokarmowego i moczowo-płciowego	
A.W50.	podstawowe narzędzia informatyczne i metody biostatystyczne wykorzystywane w medycynie, w tym medyczne bazy danych i arkusze kalkulacyjne	
A.W51.	podstawowe metody analizy statystycznej wykorzystywane w badaniach populacyjnych i diagnostycznych	
A.W52.	możliwości współczesnej telemedycyny jako narzędzia wspomagania pracy ratownika medycznego	
A.W53.	podstawowe zasady postępowania ratunkowego i logistykę w zdarzeniach o charakterze CBRNE (chemiczne, biologiczne, radiacyjne, nuklearne oraz związane z eksplozją)	
A.W54.	podstawowe zasady postępowania ratunkowego w zdarzeniach o charakterze środowiska taktycznego.	
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 człowieka	
B.W4.	rolę stresu społecznego w zachowaniach zdrowotnych i autodestrukcyjnych	
B.W5.	formy przemocy, modele wyjaśniające przemoc domową i w wybranych podmiotach 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 uwarunkowanej stanem zdrowia	
B.W7.	znaczenie komunikacji werbalnej i niewerbalnej w procesie komunikowania się z pacjentem oraz pojęcie zaufania w interakcji z pacjentem	
B.W8.	psychospołeczne konsekwencje hospitalizacji i choroby przewlekłej	
B.W9.	psychologiczne podstawy rozwoju człowieka, zachowania prawidłowe i zaburzenia zachowania	

B.W10.	społeczną rolę ratownika medycznego	
B.W11.	podstawowe psychologiczne mechanizmy funkcjonowania człowieka w zdrowiu i w chorobie	
B.W12.	pojęcia oraz zasady funkcjonowania rodziny, grupy, organizacji, instytucji, populacji, społeczności i ekosystemu oraz pojęcie humanizmu w opiece zdrowotnej	
B.W13.	rolę stresu w etiopatogenezie i przebiegu chorób oraz mechanizmy radzenia sobie ze stresem	
B.W14.	teorie stresu psychologicznego, zależności między stresem a stanem zdrowia oraz inne psychologiczne determinanty zdrowia;	
B.W15.	problematykę relacji człowiek – środowisko społeczne, zachowania adaptacyjne i mechanizmy funkcjonowania człowieka w sytuacjach trudnych	
B.W16.	zasady motywowania pacjenta do prozdrowotnych zachowań i informowania o niepomysłnym rokowaniu	
B.W17.	podstawowe pojęcia, teorie i zasady etyczne służące jako ogólne ramy właściwego interpretowania i analizowania zagadnień moralno-medycznych	
B.W18.	podstawowe zagadnienia dotyczące światowych problemów zdrowotnych	
B.W19.	zasady zarządzania podmiotami systemu ochrony zdrowia	
B.W20.	prawne, organizacyjne i etyczne uwarunkowania wykonywania zawodu ratownika medycznego, z uwzględnieniem miejsca zatrudnienia i pełnionej funkcji	
B.W21.	przedmiot etyki ogólnej i zawodowej	
B.W22.	istotę podejmowania decyzji etycznych i zasady rozwiązywania dylematów moralnych w pracy ratownika medycznego	
B.W23.	priorytety pracy zespołowej i czynniki wpływające na efektywność pracy zespołu	
B.W24.	znaczenie motywacji członków zespołu dla jakości i efektywności pracy zespołu	
B.W25.	proces podejmowania decyzji w zespole	
B.W26.	metody samooceny pracy zespołu	
B.W27.	czynniki zakłócające pracę zespołową i metody rozwiązywania konfliktów w zespole	
B.W28.	zasady efektywnego komunikowania się w zespole	
B.W29.	zasady nawiązywania kontaktu z pacjentem, jego rodziną lub opiekunem i budowania relacji	
B.W30.	metody usprawniające komunikację z pacjentem, jego rodziną lub opiekunem i zasady przekazywania informacji pacjentowi lub osobie upoważnionej	

B.W31.	zasady komunikacji z pacjentem odmiennym kulturowo, o odmiennej orientacji seksualnej oraz pacjentem niedowidzącym i niewidzącym oraz niedosłyszącym i niesłyszącym	
B.W32.	metody okazywania empatii pacjentowi, jego rodzinie lub opiekunowi	
B.W33.	podstawowe pojęcia z zakresu teorii poznania i logiki	
B.W34.	zasady komunikacji w sytuacjach typowych dla wykonywania zawodu ratownika medycznego	
B.W35.	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.W36.	zagadnienia dotyczące zespołu stresu pourazowego, reakcji fizjologicznych, emocjonalnych, procesów poznawczych i interpersonalnych oraz mechanizmy funkcjonowania człowieka w sytuacjach trudnych	
B.W37.	techniki redukowania lęku i sposoby relaksacji, mechanizmy powstawania i objawy zespołu wypalenia zawodowego oraz metody zapobiegania powstaniu tego zespołu	
B.W38.	aspekty prawne, organizacyjne, etyczne i społeczne przeszczepiania tkanek, komórek i narządów	
B.W39.	przepisy prawa dotyczące ratownictwa medycznego, w tym zasady odpowiedzialności pracowniczej, zawodowej, cywilnej i karnej związanej z wykonywaniem zawodu ratownika medycznego, z uwzględnieniem zdarzenia niepożądanego, przewinienia zawodowego i błędu medycznego	
B.W40.	strukturę i organizację systemu Państwowe Ratownictwo Medyczne	
B.W41.	pojęcie zdrowia i jego determinanty oraz choroby cywilizacyjne i zawodowe	
B.W42.	skutki zdrowotne wywołane działaniem szkodliwych czynników fizycznych, chemicznych i biologicznych na organizm człowieka oraz zasady zapewniania własnego bezpieczeństwa	
B.W43.	podstawowe zagadnienia dotyczące ekonomiki zdrowia i zarządzania finansami w systemie ochrony zdrowia	
B.W44.	zasady i metody promocji zdrowia i profilaktyki chorób, z uwzględnieniem edukacji zdrowotnej	
B.W45.	problematykę z zakresu żywności i żywienia, higieny środowiska i higieny pracy oraz regulacje prawne w tym zakresie	
B.W46.	problematykę higieny dzieci i młodzieży	

B.W47.	epidemiologię chorób zakaźnych i regulacje prawne w tym zakresie	
B.W48.	podstawowe pojęcia epidemiologiczne i podstawowe metody badań epidemiologicznych	
B.W49.	podstawowe zagadnienia z zakresu ergonomii, w tym zasady ergonomicznej organizacji pracy	
B.W50.	podstawy ekologii i ochrony środowiska, rodzaje zanieczyszczeń i sposoby ochrony środowiska	
B.W51.	problematykę postępowania w sytuacjach interwencji kryzysowych oraz zasady i metody radzenia sobie ze stresem przy wykonywaniu zawodu ratownika medycznego	
B.W52.	profilaktykę zachowań antyzdrowotnych, w tym używania środków odurzających lub substancji psychoaktywnych, spożywania alkoholu i palenia tytoniu oraz profilaktykę chorób cywilizacyjnych i psychicznych	
B.W53.	politykę zdrowotną państwa, programy zdrowotne i programy zwalczania zagrożeń dla zdrowia oraz wpływ czynników środowiskowych na zdrowie człowieka, przy uwzględnieniu zmiennych takich jak wiek, miejsce zamieszkania, nauki lub pracy	
B.W54.	zadania nadzoru sanitarno-epidemiologicznego i Państwowej Inspekcji Sanitarnej	
B.W55.	podstawowe regulacje prawne dotyczące powszechnego ubezpieczenia zdrowotnego oraz organizacji i finansowania systemu ochrony zdrowia	
B.W56.	zasady zarządzania jakością świadczeń zdrowotnych oraz metody jej zapewnienia	
B.W57.	sposoby zwiększania sprawności fizycznej	
B.W58.	podstawowe pojęcia z zakresu dydaktyki medycznej i zasady przygotowania do działalności dydaktycznej	
B.W59.	terminologię w zakresie zagadnień związanych z ochroną zdrowia i terminologię specjalistyczną z zakresu ratownictwa medycznego – w języku obcym	
B.W60.	podstawy języka migowego, znaki daktylograficzne i ideograficzne w zakresie niezbędnym do gromadzenia informacji o sytuacji zdrowotnej pacjenta	
B.W61.	techniki stosowane przez specjalistyczne jednostki ratownicze	
C.W1.	zasady postępowania w najczęstszych chorobach dzieci, z uwzględnieniem odrębności uzależnionych od wieku	
C.W2.	podstawowe normy rozwojowe w badaniu fizykalnym dziecka	

C.W3.	wybrane choroby układu oddechowego, układu krążenia i układu pokarmowego oraz choroby neurologiczne u dzieci	
C.W4.	najczęstsze choroby zakaźne wieku dziecięcego	
C.W5.	odrębności morfologiczno-fizjologiczne poszczególnych narządów i układów organizmu człowieka 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, z 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.	zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w opiece paliatywnej i najczęstsze problemy medycyny paliatywnej	
C.W16.	zasady postępowania ratunkowego w przypadku pacjenta w stanie terminalnym	
C.W17.	mechanizmy prowadzące do stanów nagłego zagrożenia zdrowotnego	
C.W18.	mechanizmy działania podstawowych grup produktów leczniczych podawanych samodzielnie przez ratownika medycznego	
C.W19.	skale oceny bólu i metody ograniczania bólu	
C.W20.	możliwości wdrożenia leczenia przeciwbólowego przez ratownika medycznego, z uwzględnieniem farmakoterapii dzieci	
C.W21.	zasady dekontaminacji	
C.W22.	techniki symulacji medycznej w niezabiegowych dziedzinach medycyny	
C.W23.	stany nagłego zagrożenia zdrowotnego w chorobach nowotworowych i hematologicznych, zaburzeniach układu krzepnięcia, zespole wykrzepiania	

	wewnątrznaczyniowego i ostrej białaczce oraz zasady postępowania przedszpitalnego w tych stanach	
C.W24.	mechanizmy działania, wskazania, przeciwwskazania, interakcje i dawkowanie produktów leczniczych stosowanych w stanach zagrożenia zdrowotnego, w szczególności produktów leczniczych anestetycznych, zwiotczających, analgetycznych, wpływających na profil krzepnięcia krwi, fibrynolityków, amin presyjnych i antybiotyków	
C.W25.	zasady badania podmiotowego w zakresie niezbędnym do prowadzenia medycznych czynności ratunkowych i świadczeń medycznych innych niż medyczne czynności ratunkowe	
C.W26.	zasady badania fizykalnego w zakresie niezbędnym do prowadzenia medycznych czynności ratunkowych i udzielania świadczeń zdrowotnych innych niż medyczne czynności ratunkowe	
C.W27.	przyczyny i rodzaje bólu w klatce piersiowej oraz jego diagnostykę	
C.W28.	problematykę ostrego zespołu wieńcowego, zawału serca, nadciśnienia tętniczego, rozwarstwienia aorty, niewydolności krążenia, ostrego niedokrwienia kończyny, obrzęku płuc i zatorowości płucnej	
C.W29.	przyczyny i rodzaje ostrej niewydolności oddechowej	
C.W30.	zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w zespole ostrej niewydolności oddechowej, zaostrzeniu przewlekłej obturacyjnej choroby płuc, astmie, ostrych stanach zapalnych dróg oddechowych i odmie opłucnowej oraz ich przyczyny i objawy	
C.W31.	zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w ostrej niewydolności nerek oraz jej przyczyny i objawy	
C.W32.	wybrane choroby przewodu pokarmowego	
C.W33.	zagadnienia śpiączki metabolicznej i stanów nagłego zagrożenia zdrowotnego w endokrynologii	
C.W34.	metody oceny stanu odżywienia	
C.W35.	zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego oraz profilaktycznego w najczęstszych chorobach bakteryjnych, wirusowych, pasożytniczych i grzybicach, w tym zakażeniach pneumokokowych i meningokokowych, wirusowym zapaleniu wątroby (WZW), zespole nabytego niedoboru odporności AIDS, sepsie i zakażeniach szpitalnych oraz ich przyczyny i objawy	
C.W36.	produkty lecznicze stosowane w nagłych chorobach internistycznych, neurologicznych i psychicznych	

C.W37.	zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w najczęstszych chorobach układu nerwowego (ból głowy, choroby naczyniowe mózgu, w szczególności udar mózgu i padaczka) oraz ich przyczyny i objawy	
C.W38.	zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w zakażeniach układu nerwowego, w szczególności w zapaleniu opon mózgowo-rdzeniowych oraz ich przyczyny i objawy	
C.W39.	zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w chorobach otępiennych oraz ich przyczyny i objawy	
C.W40.	zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w hipotermii oraz jej przyczyny i objawy	
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 udzielania kwalifikowanej pierwszej pomocy	
C.W46.	zasady i technikę wykonywania opatrunków	
C.W47.	zasady przygotowania do zabiegów medycznych w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego	
C.W48.	zasady postępowania z pacjentem z założonym cewnikiem zewnętrznym	
C.W49.	zasady wykonywania toalety drzewa oskrzelowego u pacjenta zaintubowanego	
C.W50.	zasady wykonywania toalety u pacjenta z założoną rurką tracheostomijną i pielęgnacji tracheostomii	
C.W51.	techniki zabiegów medycznych wykonywanych samodzielnie przez ratownika medycznego	
C.W52.	zasady aseptyki i antyseptyki	
C.W53.	zasady zabezpieczania materiału biologicznego do badań laboratoryjnych, mikrobiologicznych i toksykologicznych	
C.W54.	zasady oceny stanu pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania i podjęcia medycznych czynności ratunkowych albo odstąpienia od nich, w tym w przypadku rozpoznania śmierci	
C.W55.	przyczyny i objawy śmierci oraz zasady jej rozpoznawania oraz zasady stwierdzania zgonu	
C.W56.	wskazania do ułożenia pacjenta w pozycji właściwej do jego stanu lub odniesionych obrażeń	
C.W57.	przyczyny i objawy nagłego zatrzymania krążenia	

C.W58.	zasady prowadzenia podstawowej resuscytacji krążeniowo-oddechowej u dorosłych i dzieci	
C.W59.	zasady prowadzenia zaawansowanej resuscytacji krążeniowo-oddechowej u dorosłych	
C.W60.	zasady prowadzenia zaawansowanej resuscytacji krążeniowo-oddechowej u dzieci, w tym niemowląt i noworodków	
C.W61.	wskazania do odsysania dróg oddechowych i techniki jego wykonywania	
C.W62.	wskazania do bezprzyrządowego przywracania drożności dróg oddechowych i techniki jego wykonania	
C.W63.	wskazania do przyrządowego przywracania drożności dróg oddechowych i techniki jego wykonywania	
C.W64.	wskazania do tlenoterapii biernej lub wentylacji zastępczej manualnej powietrzem lub tlenem oraz techniki ich wykonywania	
C.W65.	wskazania do wentylacji zastępczej mechanicznej z użyciem respiratora oraz techniki jej wykonywania	
C.W66.	wskazania do intubacji dotchawiczej w laryngoskopii bezpośredniej przez usta bez użycia środków zwiotczających i do wentylacji zastępczej oraz techniki ich wykonywania	
C.W67.	wskazania do defibrylacji zautomatyzowanej i półautomatycznej oraz techniki ich wykonywania	
C.W68.	wskazania do defibrylacji manualnej oraz kardiowersji i elektrostymulacji u pacjentów z niestabilnością hemodynamiczną i techniki ich wykonywania	
C.W69.	wskazania do kaniulacji żył obwodowych kończyn górnych i dolnych oraz żyły szyjnej zewnętrznej i techniki jej wykonywania	
C.W70.	zasady monitorowania czynności układu oddechowego i układu krążenia metodami nieinwazyjnymi	
C.W71.	zasady wykonywania dostępu doszpikowego przy użyciu gotowego zestawu	
C.W72.	zasady podawania produktów leczniczych zgodnie z charakterystyką produktu leczniczego oraz aktualną wiedzą medyczną	
C.W73.	wybrane skale oceny śpiączki oraz skale urazowe i skale rokownicze	
C.W74.	zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w najczęstszych chorobach wymagających interwencji chirurgicznej, z uwzględnieniem odrębności chorób wieku dziecięcego oraz ich przyczyny i objawy	
C.W75.	wybrane zagadnienia z zakresu traumatologii dziecięcej	

C.W76.	wskazania do stosowania intensywnej terapii i zasady jej stosowania	
C.W77.	objawy i rodzaje odmy opłucnowej	
C.W78.	objawy krwaka opłucnej, wiotkiej klatki piersiowej i złamania żeber	
C.W79.	technikę oznaczania stężeń parametrów krytycznych	
C.W80.	procedury medyczne stosowane przez ratownika medycznego, w szczególności zaopatrywanie ran i oparzeń, tamowanie krwotoków, unieruchamianie złamań, zwichnięć i skręceń oraz unieruchamianie kręgosłupa, z uwzględnieniem odcinka szyjnego, a także podawanie produktów leczniczych	
C.W81.	zasady podejmowania działań zabezpieczających w celu ograniczenia skutków zdrowotnych zdarzenia	
C.W82.	zasady segregacji medycznej przedszpitalnej pierwotnej i wtórnej oraz segregacji medycznej szpitalnej z wykorzystaniem systemów informatycznych, a także zasady zarządzania akcją medyczną w trakcie zdarzenia z dużą liczbą poszkodowanych	
C.W83.	techniki przygotowania pacjenta do transportu i opieki medycznej podczas transportu	
C.W84.	techniki przyjęcia porodu nagłego w warunkach pozaszpitalnych	
C.W85.	postępowanie przedszpitalne w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego u dorosłych	
C.W86.	postępowanie przedszpitalne w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego u dzieci	
C.W87.	rodzaje terapii inwazyjnych stosowanych w ramach postępowania przedszpitalnego	
C.W88.	rodzaje terapii inwazyjnych stosowanych w SOR	
C.W89.	stany nagłego zagrożenia zdrowotnego w chorobach nowotworowych oraz postępowanie przedszpitalne i w SOR w przypadku takich zagrożeń	
C.W90.	zasady transportu pacjenta z obrażeniami ciała	
C.W91.	procedury specjalistyczne w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego pochodzenia wewnętrznego, w szczególności takie jak pierwotna przezskórna interwencja wieńcowa (Percutaneous coronary intervention, PCI), kontrapulsacja wewnątrzaoortalna (Intra-aortic balloon pump, IABP), dializa i formy krążenia pozaustrojowego	
C.W92.	wskazania do leczenia hiperbarycznego	
C.W93.	procedury medyczne i działania ratunkowe w stanach zagrożeń środowiskowych	

C.W94.	rodzaje katastrof, procedury medyczne i działania ratunkowe podejmowane w zdarzeniach z dużą liczbą poszkodowanych	
C.W95.	procedury medyczne i działania ratunkowe związane z wystąpieniem zagrożenia terrorystycznego, chemicznego, biologicznego, radiacyjnego lub nuklearnego	
C.W96.	rodzaje zagrożeń terrorystycznych oraz zasady przeciwstawiania się atakom terrorystycznym i bioterrorystycznym, a także prawne uwarunkowania zarządzania kryzysowego	
C.W97.	etyczne aspekty postępowania ratowniczego w zdarzeniach z dużą liczbą poszkodowanych	
C.W98.	zastosowanie symulacji medycznej w nauczaniu procedur zabiegowych	
C.W99.	zaburzenia równowagi kwasowo-zasadowej i wodno-elektrolitowej oraz zasady postępowania przedszpitalnego i w SOR w takich zaburzeniach	
C.W100.	zasady postępowania profilaktycznego w przypadku zakażeń w SOR	
C.W101.	zasady monitorowania stanu pacjenta w SOR	
C.W102.	procedury specjalistyczne w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego pochodzenia urazowego stosowane w ramach postępowania przedszpitalnego i w SOR	
C.W103.	rodzaje obrażeń ciała, ich definicje oraz zasady kwalifikowania do centrum urazowego i centrum urazowego dla dzieci	
C.W104.	zasady funkcjonowania centrum urazowego i centrum urazowego dla dzieci	
C.W105.	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.W106.	zasady cewnikowania pęcherza moczowego	
C.W107.	procedurę zakładania sondy żołądkowej i płukania żołądka	
C.W108.	wybrane stany nagłego zagrożenia zdrowotnego w okulistyce i zasady postępowania przedszpitalnego w tym zakresie	
C.W109.	wybrane stany nagłego zagrożenia zdrowotnego w laryngologii i zasady postępowania przedszpitalnego w tym zakresie	
C.W110.	wybrane stany nagłego zagrożenia zdrowotnego w ginekologii i położnictwie oraz zasady postępowania przedszpitalnego w tym zakresie	

C.W111.	zasady funkcjonowania systemu Państwowe Ratownictwo Medyczne	
C.W112.	rolę i znaczenie Lotniczego Pogotowia Ratunkowego w systemie Państwowe Ratownictwo Medyczne	
C.W113.	zasady wysuwania podejrzenia śmierci mózgu i jej rozpoznawania	
C.W114.	rodzaje badań obrazowych oraz techniki ich wykonywania	
C.W115.	obraz radiologiczny podstawowych chorób	
C.W116.	zasady diagnostyki za pomocą badań obrazowych, w szczególności oceny ultrasonograficznej w zakresie protokołów ratunkowych	
C.W117.	wskazania, przeciwwskazania i przygotowanie pacjenta do poszczególnych rodzajów badań obrazowych oraz przeciwwskazania do stosowania środków kontrastujących	
C.W118.	mechanizmy, cele i zasady leczenia uzależnień od substancji psychoaktywnych	
C.W119.	podstawowe zagadnienia z zakresu medycyny sądowej	
C.W120.	rodzaje szczepionek wynikające z obowiązującego programu szczepień ochronnych w Rzeczypospolitej Polskiej oraz ich działanie immunologiczne	
C.W121.	zasady kwalifikowania do szczepień ochronnych oraz wykonywania tych szczepień	
C.W122.	standardy przeprowadzania badań kwalifikacyjnych do szczepień ochronnych przeciw grypie, WZW, tężcowi, COVID-19 i wykonywania szczepień ochronnych przeciw grypie, WZW, tężcowi, COVID-19, pneumokokom, wściekliźnie oraz innych obowiązkowych i zalecanych szczepień ochronnych, zgodnie z przepisami prawa oraz z zapewnieniem bezpieczeństwa pacjentowi oraz sobie	
C.W123.	procedury stosowane w sytuacji wystąpienia NOP oraz zasady prowadzenia sprawozdawczości w zakresie szczepień ochronnych	
C.W124.	podstawy dysponowania zespołami ratownictwa medycznego i koordynacji działań w systemie Państwowe Ratownictwo Medyczne	
C.W125.	zasady prowadzenia dokumentacji medycznej w praktyce ratownika medycznego	
Umiejętności: absolwent potrafi		
A.U1.	lokalizować poszczególne okolice ciała ludzkiego i znajdujące się w nich narządy oraz ustalać położenie narządów względem siebie	
A.U2.	wykazywać różnice w budowie ciała ludzkiego oraz w czynnościach narządów u dorosłego i dziecka	

A.U3.	oceniać czynności narządów i układów organizmu człowieka	
A.U4.	rozpoznawać patofizjologiczne podstawy niewydolności układu krążenia	
A.U5.	rozpoznawać zaburzenia trawienia, z uwzględnieniem roli enzymów, w tym podstawowe zaburzenia działania enzymów trawiennych oraz określać skutki tych zaburzeń	
A.U6.	rozpoznawać zaburzenia czynności nerek i ich wpływ na homeostazę organizmu człowieka	
A.U7.	rozpoznawać zakażenia wywołane przez wirusy, bakterie i grzyby oraz zarażenia pasożytami, z uwzględnieniem geograficznego zasięgu ich występowania	
A.U8.	wykorzystywać znajomość praw fizyki do wyjaśnienia wpływu czynników zewnętrznych takich jak temperatura, przyspieszenie, ciśnienie, pole elektromagnetyczne oraz promieniowanie jonizujące na organizm człowieka	
A.U9.	stosować zasady ochrony radiologicznej	
A.U10.	obliczać stężenia molowe i procentowe związków oraz stężenia substancji w roztworach izoosmotycznych 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.	oceniać podstawowe procesy farmakokinetyczne i farmakodynamiczne	
A.U14.	stosować odpowiednie do sytuacji postępowanie epidemiologiczne	
A.U15.	dobierać produkty lecznicze w odpowiednich dawkach w celu korygowania zjawisk patologicznych w organizmie człowieka i poszczególnych narządach	
A.U16.	posługiwać się informatorami farmaceutycznymi i bazami danych o produktach leczniczych	
A.U17.	wiązać zmiany patologiczne stwierdzone w badaniu fizykalnym ze zmianami zachodzącymi na poziomie komórkowym	
A.U18.	rozpoznawać zaburzenia oddychania, krążenia oraz czynności innych układów organizmu człowieka i poszczególnych narządów	
A.U19.	dobierać odpowiedni test statystyczny, przeprowadzać podstawowe analizy statystyczne i posługiwać się odpowiednimi metodami przedstawiania wyników	
B.U1.	wdrażać odpowiednie do sytuacji procedury postępowania epidemiologicznego	

B.U2.	rozpoznawać sytuacje, które wymagają konsultacji z osobą wykonującą inny zawód medyczny lub koordynatorem medycznym	
B.U3.	dbać o bezpieczeństwo własne, pacjentów, otoczenia i środowiska, a także przestrzegać 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 etyki podczas wykonywania czynności zawodowych	
B.U6.	przestrzegać praw pacjenta	
B.U7.	uwzględniać podczas medycznych czynności ratunkowych uwarunkowania kulturowe, religijne i społeczne w odniesieniu do potrzeb pacjenta	
B.U8.	stosować się do zasad bezpieczeństwa sanitarno-epidemiologicznego oraz profilaktyki chorób zakaźnych i niezakaźnych	
B.U9.	identyfikować czynniki ryzyka wystąpienia przemocy oraz 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 przeprowadzić podsumowanie zdarzenia traumatycznego (debriefing) w zespole	
B.U14.	radzić sobie ze stresem podczas czynności związanych z wykonywaniem zawodu ratownika medycznego	
B.U15.	ocenić 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.	posługiwać się językiem migowym i innymi sposobami oraz środkami komunikowania się w opiece nad pacjentem niedosłyszającym i niesłyszającym	
B.U18.	ocenić narażenie na substancje szkodliwe w środowisku człowieka i stosować zasady pomiaru stężeń tych substancji	

B.U19.	wykonywać czynności zawodowe z poszanowaniem zasad ochrony środowiska	
B.U20.	określać wzajemne relacje między człowiekiem a środowiskiem	
B.U21.	stosować podstawowe metody dydaktyczne	
B.U22.	identyfikować obszary zdrowia publicznego szczególnie związane z funkcjonowaniem systemu Państwowe Ratownictwo Medyczne	
B.U23.	ocenić poziom swojej sprawności fizycznej i dobrać właściwą formę aktywności do potrzeb swojego organizmu i warunków pracy	
C.U1.	ocenić stan pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania ratunkowego	
C.U2.	ułożyć pacjenta do badania obrazowego oraz monitorować jego stan podczas wykonywania badania	
C.U3.	postępować z dzieckiem w oparciu o znajomość symptomatologii najczęstszych chorób dziecięcych	
C.U4.	przeprowadzić badanie fizykalne pacjenta	
C.U5.	dostosować sposób postępowania do wieku dziecka	
C.U6.	ocenić stan noworodka w skali APGAR	
C.U7.	przeprowadzić wywiad medyczny z pacjentem dorosłym w zakresie niezbędnym do podjęcia medycznych czynności ratunkowych	
C.U8.	ocenić stan świadomości pacjenta	
C.U9.	ułożyć pacjenta w pozycji właściwej do jego stanu lub odniesionych obrażeń ciała	
C.U10.	przeprowadzić 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.	zinterpretować wyniki badań pacjenta z przewlekłą niewydolnością oddechową	
C.U13.	wykonać badanie elektrokardiograficzne (EKG) i zinterpretować jego zapis w podstawowym zakresie	
C.U14.	monitorować czynność układu krążenia metodami nieinwazyjnymi	
C.U15.	ocenić i opisać stan somatyczny i psychiczny pacjenta	
C.U16.	przeprowadzić analizę ewentualnych działań niepożądanych poszczególnych produktów leczniczych oraz interakcji między nimi	
C.U17.	ocenić stan neurologiczny pacjenta	
C.U18.	monitorować stan pacjenta metodami nieinwazyjnymi	
C.U19.	obliczać dawki produktów leczniczych oraz przygotowywać do podania i podawać produkty lecznicze pacjentowi	

C.U20.	podawać produkty lecznicze stosowane w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego, w tym anestetyczne, zwiotczające, analgetyczne, wpływające na profil krzepnięcia krwi, fibrynolityki, aminy presyjne oraz wybrane antybiotyki	
C.U21.	oznaczyć stężenie glukozy	
C.U22.	założyć zgłębnik do żołądka	
C.U23.	założyć 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.	przygotować pacjenta do transportu	
C.U27.	identyfikować błędy i zaniedbania w praktyce ratownika medycznego	
C.U28.	monitorować stan pacjenta podczas czynności medycznych i transportu	
C.U29.	stosować leczenie przeciwbólowe	
C.U30.	ocenić stopień nasilenia bólu według skal oceny bólu	
C.U31.	rozpoznać stan nagłego zagrożenia zdrowotnego u pacjenta po przeszczepie narządu	
C.U32.	monitorować czynności życiowe pacjenta podczas badania diagnostycznego	
C.U33.	zinterpretować wyniki podstawowych badań toksykologicznych	
C.U34.	rozpoznać toksydromy	
C.U35.	ocenić wskazania do transportu pacjenta do jednostki wyspecjalizowanej, w szczególności do ośrodka toksykologicznego, hiperbarycznego, replantacyjnego lub kardiologii inwazyjnej oraz do centrum leczenia oparzeń	
C.U36.	szacować niebezpieczeństwo toksykologiczne w określonych grupach wiekowych i w różnych stanach klinicznych	
C.U37.	powiązać obrazy uszkodzeń tkankowych i narządowych z objawami klinicznymi choroby	
C.U38.	przewodzą podstawowe czynności resuscytacyjne u dorosłych i dzieci, w tym niemowląt i noworodków	
C.U39.	przewodzą zaawansowane czynności resuscytacyjne u dorosłych, z uwzględnieniem prawidłowego zastosowania urządzeń wspomagających resuscytację	
C.U40.	przewodzą zaawansowane czynności resuscytacyjne u dzieci, w tym niemowląt i noworodków, z uwzględnieniem prawidłowego zastosowania urządzeń wspomagających resuscytację	
C.U41.	udrażniać drogi oddechowe metodami bezprzrządowymi	

C.U42.	udrażniać drogi oddechowe przyrządowymi metodami nadgłośniowymi	
C.U43.	wykonać intubację dotchawiczą w laryngoskopii bezpośredniej u pacjenta ze stwierdzonym nagłym zatrzymaniem krążenia	
C.U44.	wykonać konikopunkcję	
C.U45.	wdrożyć tlenoterapię zależnie od potrzeb pacjenta i wspomagać oddech	
C.U46.	stosować zasady aseptyki i antyseptyki	
C.U47.	zaopatrywać rany, z uwzględnieniem ich rodzaju i charakterystyki	
C.U48.	tamować i zaopatrywać krwawienia lub krwotoki z użyciem opatrunków zwykłych, hemostatycznych i opaski uciskowej	
C.U49.	przewodzą wentylację zastępczą z użyciem worka samorozprężalnego	
C.U50.	przewodzą wentylację zastępczą z użyciem respiratora transportowego	
C.U51.	wykonać defibrylację elektryczną z użyciem defibrylatora zautomatyzowanego	
C.U52.	wykonać defibrylację elektryczną z użyciem defibrylatora manualnego	
C.U53.	wykonać kardiowersję i elektrostymulację zewnętrzną serca	
C.U54.	oceniać nagłe stany neurologiczne u pacjenta	
C.U55.	wykonać dostęp doszpikowy przy użyciu gotowego zestawu	
C.U56.	pobrać krew oraz zabezpieczyć materiał biologiczny do badań laboratoryjnych, mikrobiologicznych i toksykologicznych	
C.U57.	unieruchomić kończynę po urazie	
C.U58.	stabilizować i unieruchomić kręgosłup	
C.U59.	wdrożyć odpowiednie postępowanie w odmie opłucnowej zagrażającej życiu	
C.U60.	ocenić obrażenia przy zastosowaniu skal urazowych	
C.U61.	przyjąć poród nagły w warunkach pozaszpitalnych	
C.U62.	decydować o niepodejmowaniu resuscytacji krążeniowo-oddechowej lub o zaprzestaniu jej przeprowadzenia	
C.U63.	dokonać segregacji medycznej przedszpitalnej pierwotnej i wtórnej oraz segregacji medycznej szpitalnej z wykorzystaniem systemów informatycznych	
C.U64.	działać zespołowo, udzielając pomocy w trudnych warunkach terenowych oraz w warunkach znacznego obciążenia fizycznego i psychicznego	

C.U65.	transportować pacjenta w warunkach przedszpitalnych, wewnątrzszpitalnych i międzyszpitalnych	
C.U66.	identyfikować obrażenia ciała i wdrażać postępowanie ratunkowe, z uwzględnieniem obrażeń wielomiejscowych i wielonarządowych	
C.U67.	identyfikować wskazania do transportu do centrum urazowego lub centrum urazowego dla dzieci i zgłaszać spełnienie kryteriów kwalifikacji kierownikowi zespołu urazowego lub kierownikowi zespołu urazowego dziecięcego	
C.U68.	wykonywać procedury medyczne pod nadzorem lub na zlecenie lekarza	
C.U69.	dostosować postępowanie ratunkowe do stanu pacjenta	
C.U70.	prowadzić dokumentację medyczną w zakresie wykonywanych czynności, w tym w przypadku zgonu pacjenta, urodzenia dziecka martwego i odstąpienia od medycznych czynności ratunkowych	
C.U71.	rozpoznać pewne znamiona śmierci i stwierdzić zgon pacjenta	
C.U72.	wykonywać szczepienia przeciw grypie, WZW, tężcowi, COVID-19, pneumokokom, wściekliźnie oraz inne obowiązkowe i zalecane szczepienia ochronne zgodnie z przepisami prawa	
C.U73.	rozpoznawać i klasyfikować NOP oraz charakteryzować miejscowe i uogólnione reakcje organizmu występujące u pacjenta	
C.U74.	wdrażać procedury medyczne i działania ratunkowe w przypadku zdarzenia z dużą liczbą poszkodowanych	
C.U75.	wdrażać procedury medyczne i działania ratunkowe w przypadku wystąpienia zagrożenia terrorystycznego, chemicznego, biologicznego, radiacyjnego lub nuklearnego	
C.U76.	prowadzić medyczne czynności ratunkowe i udzielać świadczeń zdrowotnych innych niż medyczne czynności ratunkowe udzielane przez ratownika medycznego z zachowaniem regulacji prawnych dotyczących wykonywania zawodu ratownika medycznego	
C.U77.	stosować środki przymusu bezpośredniego w systemie ochrony zdrowia	
C.U78.	przeprowadzić badanie kwalifikacyjne do szczepień ochronnych przeciw grypie, WZW, tężcowi, COVID-19 oraz innych obowiązkowych i zalecanych szczepień ochronnych	

C.U79.	wykonać kaniulację żył obwodowych kończyn górnych i dolnych oraz żyły szyjnej zewnętrznej	
Kompetencje społeczne: absolwent jest gotów do		
K_01	aktywnego słuchania, nawiązywania kontaktów interpersonalnych, skutecznego i empatycznego porozumiewania się z pacjentem	
K_02	przewidywania i uwzględniania czynników wpływających na reakcje własne i pacjenta	
K_03	wykonywania zawodu zgodnie z zasadami etyki ogólnej i zawodowej oraz holistycznego i zindywidualizowanego podejścia do pacjenta, uwzględniającego poszanowanie jego praw i potrzeb	
K_04	organizowania pracy własnej i współpracy w zespole, w tym z osobami wykonującymi inne zawody medyczne, oraz w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym	
K_05	dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych oraz dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych	
K_06	kierowania się dobrem pacjenta, poszanowania godności i autonomii osób powierzonych opiece, okazywania zrozumienia dla różnic światopoglądowych i kulturowych oraz empatii w relacji z pacjentem, jego rodziną lub opiekunem	
K_07	przestrzegania praw pacjenta i zasad humanizmu	

* 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. Adam Reich
Rektor

CHARAKTERYSTYKA I WARUNKI REALIZACJI PROGRAMU STUDIÓW

Obowiązuje od roku akademickiego 2025/2026

Nazwa kierunku studiów		Ratownictwo medyczne	
Poziom studiów		Studia I stopnia	
Profil studiów		praktyczny	
1.	Łączna liczba godzin zajęć	st. stacjonarne	st. niestacjonarne
		3730	3685
2.	Liczba punktów ECTS dla poszczególnych dyscyplin w ogólnej liczbie punktów ECTS wymaganych do ukończenia studiów na kierunku	180	
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 ECTS	
5.	Liczba punktów ECTS, jaką student musi uzyskać w ramach zajęć do wyboru (nie mniej niż 30% ogólnej liczby punktów ECTS)	Zgodnie z standardem kształcenia 5% punktów ECTS - 9	
6.	Liczba godzin zajęć z wychowania fizycznego (w przypadku studiów pierwszego stopnia i jednolitych studiów magisterskich prowadzonych w formie studiów stacjonarnych)	60 godzin	
7.	Łączna liczba punktów ECTS przypisana do zajęć kształtujących umiejętności praktyczne – dotyczy profilu praktycznego	93 ECTS	
8.	Łączna liczba punktów ECTS przypisana do zajęć związanych z prowadzoną działalnością naukową w dyscyplinie lub dyscyplinach do których przyporządkowany jest kierunek studiów, uwzględniających przygotowanie studentów do prowadzenia działalności	Nie dotyczy	

	naukowej lub udział w tej działalności – dotyczy profilu ogólnoakademickiego	
9.	Wymiar, zasady i formy odbywania praktyk zawodowych oraz liczba punktów ECTS przypisana do praktyk	Liczba godzin 960 Punkty ECTS 36 Sposób realizacji oraz warunki przystąpienia do realizacji praktyk zgodny z regulaminem przedmiotu. Praktyki zawodowe umożliwiają osiągnięcie 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 (łącznie 534 godziny i 21 punktów ECTS) oraz w formie praktyk śródrocznych, które odbywają się w czasie trwania semestrów w jednostkach wskazanych przez uczelnię lub wybranych przez studenta w zakresie określonym w standardzie kształcenia (łącznie 426 godzin i 15 punktów ECTS). Praktyki zawodowe, przewidziane do realizacji w szpitalnym oddziale ratunkowym, mogą być realizowane w izbie przyjęć szpitala, jeżeli w jego strukturze znajdują się oddziały, o których mowa w przepisach wydanych na podstawie art. 34 ustawy z dnia 8 września 2006 r. o Państwowym Ratownictwie Medycznym (Dz. U. z 2024 r. poz. 652 i 1222). Praktyki zawodowe są realizowane pod kierunkiem osoby posiadającej kwalifikacje do wykonywania zawodu ratownika medycznego lub prawo wykonywania zawodu lekarza i tytuł specjalisty w zakresie właściwym dla prowadzonych zajęć, lub prawo wykonywania zawodu pielęgniarki lub położnej i tytuł specjalisty w zakresie właściwym dla prowadzonych zajęć – zatrudnionych w podmiocie wykonującym działalność leczniczą, w którym odbywa się praktyka, na podstawie umowy o pracę lub umowy cywilnoprawnej. Praktyki zawodowe w dyspozytorni medycznej są realizowane pod kierunkiem kierownika dyspozytorni medycznej lub dyspozytora medycznego wyznaczonego przez tego kierownika. Nadzór nad realizacją praktyk zawodowych sprawuje koordynator praktyk z uczelni.

10.	Opis sposobów weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta w trakcie całego cyklu kształcenia	1. Weryfikacja osiągniętych efektów uczenia się wymaga zastosowania zróżnicowanych form sprawdzania, adekwatnych do kategorii wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, których dotyczą te efekty. 2. Osiągnięte efekty uczenia się w kategorii wiedzy można weryfikować za pomocą egzaminów pisemnych lub ustnych. 3. Jako formy egzaminów pisemnych można stosować eseje, raporty, krótkie ustrukturyzowane pytania, testy jednokrotnego wyboru, testy wielokrotnego wyboru (Multiple Choice Questions, MCQ), testy wielokrotnej odpowiedzi (Multiple Response Questions, MRQ), testy wyboru Tak/Nie lub dopasowania odpowiedzi. 4. Egzaminy powinny być standaryzowane i są ukierunkowane na sprawdzenie wiedzy na poziomie wyższym niż sama znajomość zagadnień (poziom zrozumienia zagadnień, umiejętność analizy i syntezy informacji oraz rozwiązywania problemów). 5. Osiągnięte efekty uczenia się w ramach zajęć sprawnościowych są weryfikowane za pomocą zaliczenia. 6. Weryfikacja osiągniętych efektów uczenia się w kategorii umiejętności wymaga bezpośredniej obserwacji studenta demonstrującego umiejętność w czasie obiektywnego standaryzowanego egzaminu klinicznego (Objective Structured Clinical Examination, OSCE).
11.	Warunki ukończenia studiów	Warunkiem ukończenia studiów jest uzyskanie wszystkich efektów uczenia się, określonych w programie studiów (uzyskanie wymaganej liczby punktów ECTS i złożenie egzaminu dyplomowego). Egzamin dyplomowy składa się z części teoretycznej i praktycznej w formie OSCE. Egzamin będzie przeprowadzony w formie umożliwiającej weryfikację osiągniętych efektów uczenia się 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 przedkliniczne						
1	Anatomia	A.W1, A.W2, A.W3, A.W4, A.W13, A.W15, A.U1, A.U2, A.U3	90	90	Egz.	4
2	Fizjologia z elementami fizjologii klinicznej	A.W5, A.W6, A.W7, A.W8, A.W9, A.W10, A.W11, A.W12, A.W14, A.W33 A.U2, A.U3	30	30	Egz.	2
3	Biologia i mikrobiologia	A.W16, A.W17, A.W18, A.W19, A.W20, A.W21, A.W22, A.W23, A.W24, A.W25, A.W26, A.W27, A.U7	15	15	Zal/o	1
4	Biofizyka	A.W28, A.W29 A.U4, A.U9	15	15	Zal/o	1
5	Biochemia z elementami chemii	A.W30, A.W31, A.W32, A.W33 A.U10, A.U11, A.U12, A.U14	15	15	Zal/o	1
6	Farmakologia z toksykologią	A.W34, A.W35, A.W36, A.W37, A.W38, A.W39, A.W40, A.W41, A.W42, A.W43, A.W44, A.W45, A.U13, A.U15, A.U16	30	30	Egz.	2
7	Informatyka i technologie informacyjne	A.W50, A.W51, A.W52, A.W53 A.U19	30	30	Zal/o	2
8	Biostatystyka	A.W51, A.W52, A.W54 A.U19	15	15	Zal/o	1
9	Patologia	A.W46, A.W47, A.W48, A.W49 A.U5, A.U6, A.U8, A.U17, A.U18	20	20	Zal/o	2

			Σ 260	Σ 260		Σ 16
Nauki społeczne i humanizm w ratownictwie medycznym						
	Socjologia medycyny	B.W1, B.W6, B.W8, B.W10	15	15	Zal/o	2
	Psychologia	B.W4, B.W5, B.W6, B.W9, B.W11, B.W12, B.W13, B.W14, B.W15, B.W16, B.W35, B.W36	25	25	Zal/o	2
	Dydaktyka medyczna	B.W33, B.W58 B.U12, B.U21	30	30	Zal/o	3
	Etyka zawodu ratownika medycznego	B.W17, B.W21, B.W22, B.W38	15	15	Zal/o	2
	Prawo medyczne	B.W20, B.W38, B.W39, B.W45, B.W55	20	20	Zal/o	2
	Zdrowie publiczne	B.W3, B.W18, B.W26, B.W40, B.W41, B.W42, B.W44, B.W45, B.W46, B.W47, B.W48, B.W50, B.W52, B.W53 B.U1,, B.U8, B.U18, B.U19, B.U20, B.U22	30	30	Zal/o	3
	Ekonomia	B.W2, B.W43, B.W54	15	15	Zal/o	1
	Zarządzanie w ochronie zdrowia	B.W19, B.W43, B.W49, B.W54, B.W56 B.U2, B.U3	20	20	Zal/o	2
	Badania naukowe w ratownictwie medycznym	A.W51	10	10	Zal/o	1
	Współpraca i komunikacja w zespole	B.W7, B.W23, B.W24, B.W25, B.W26, B.W27, B.W28, B.W29, B.W30, B.W31, B.W32, B.W34, B.W37, B.W51, B.U4, B.U5, B.U9, B.U10, B.U11, B.U13, B.U14, B.U15 K_01, K_04	45	45	Zal/o	3
	*** Język obcy (do wyboru)	B.W59, B.U16	120	120	Egz	5
	Zajęcia sprawnościowe z elementami ratownictwa specjalistycznego (obóz terenowy)	B.W57, B.W61 B.U14, B.U15, B.U23, C.U64 K_02, K_04	100	100	Egz	4

	***Podstawy języka migowego/Język migowy w praktyce medycznej (do wyboru)	B.W60 B.U17	30	30	Zal/o	2
			Σ475	Σ475		Σ 32
Nauki kliniczne						
	Pediatrica	C.W1, C.W2, C.W3, C.W4, C.W5, C.W6, C.W7, C.U1, C.U3, C.U5, C.U6 K_o1, K_o2, K_o3, K_o5, K_o6, K_o7	45	45	Egz	2
	Choroby wewnętrzne z elementami onkologii	C.W8, C.W14, C.W15, C.W17, C.W23, , C.W29, C.W30, C.W31, C.W32, C.W33, C.W34, C.W36, C.W89 C.U16, C.U68	65	65	Egz	3
	Neurologia	C.W36, C.W37, C.W38, C.W73	30	30	Zal/o	2
	Psychiatria	C.W9, C.W10, C.W11, C.W12, C.W13, C.W36, C.W118 C.U4, C.U15, C.U77 K_o1, K_o2, K_o3, K_o5, K_o6, K_o7	30	30	Zal/o	2
	Choroby zakaźne i tropikalne	C.W35, C.W38	20	20	Zal/o	1
	Kardiologia	C.W27, C.W28 C.U13, C.U14, C.U53, C.U68 K_o1, K_o2, K_o3, K_o5, K_o6, K_o7	50	50	Egz	2
	Medycyna katastrof	C.W21, C.W81, C.W82, C.W93, C.W94, C.W95, C.W96, C.W97 C.U25, C.U35, C.U63 C.U74, C.U75	45	45	Egz	2
	Toksykologia i farmakologia kliniczna	C.W18, C.W24, C.U16, C.U19, C.U33, C.U34, C.U36	50	50	Egz	2
	Podstawowe zabiegi i techniki zabiegów medycznych	C.W46, C.W48, C.W51, C.W52, C.W53, C.W69, C.W70, C.W72, C.W79, C.W106, C.W107, C.U14, C.U18, C.U21, C.U22, C.U23, C.U46, C.U56, C.U79	170	170	Egz	6

		K_01, K_02, K_03, K_04, K_05, K_06, K_07				
	Medycyna ratunkowa	C.W65, C.W66, C.W87, C.W99, C.W102, C.W103, C.W104, C.W105, C.U7, C.U20, C.U35, C.U39, C.U40, C.U59, C.U60, C.U62, C.U67 K_01, K_02, K_03, K_04, K_05, K_06, K_07	120	120	Egz	5
	Medyczne czynności ratunkowe u dorosłych	C.W13, C.W22, C.W25, C.W26, C.W40, C.W54, C.W56, C.W57, C.W59, C.W66, C.W68, C.W70, C.W80, C.W83, C.W85, C.W90, C.W98, C.W99, C.W102, C.W105, C.W125 C.U1, C.U7, C.U13, C.U19, C.U20, C.U27, C.U29, C.U30, C.U38, C.U39, C.U41, C.U42, C.U43, C.U45, C.U48, C.U49, C.U50, C.U52, C.U53, C.U54, C.U55, C.U59, C.U66, C.U69, C.U70, C.U71, C.U76 K_01, K_02, K_03, K_04, K_05, K_06, K_07	270	270	Egz	12
	Medyczne czynności ratunkowe u dzieci**	C.W22, C.W25, C.W26, C.W57, C.W60, C.W66, C.W68, C.W70, C.W83, C.W86, C.W98 C.U1, C.U19, C.U38, C.U40, C.U42, C.U43, C.U45, C.U49, C.U52, C.U55, C.U69, C.U70, C.U76 K_01, K_02, K_03, K_04, K_05, K_06, K_07	60	60	Egz	3
	Procedury ratunkowe przedszpitalne	C.W62, C.W63, C.W64, C.W65, C.W66, C.W68, C.W70, C.W71 C.U13, C.U42, C.U43, C.U44, C.U45, C.U49, C.U52, C.U53, C.U55, C.U59	70	70	Egz	3
	Procedury ratunkowe wewnątrzszpitalne	C.W47, C.W53, C.W61, C.W88, C.W91, C.W92, C.W100, C.W101	70	70	Zal/o	3

		C.U2, C.U9, C.U11, C.U14, C.U32, C.U43, C.U65, C.U68, C.U76 K_01, K_02, K_03, K_04, K_05, K_06, K_07				
	Ginekologia i położnictwo	C.W84, C.W110 C.U6, C.U61	30	30	Zal/o	2
	Chirurgia	C.W74, C.W77, C.w78, C.W105	60	60	Egz	3
	Ortopedia i traumatologia narządu ruchu	C.W75, C.W103, C.W104 C.U37, C.U60, C.U66, C.U67	60	60	Egz	3
	Intensywna terapia	C.W49, C.W50, C.W65, C.W76, C.W113 C.U12, C.U14, C.U18, C.U20, C.U22, C.U23, C.U24, C.U29, C.U30, C.U31, C.U43, C.U45, C.U62 K_01, K_02, K_03, K_04, K_05, K_06, K_07	90	90	Egz	4
	Neurochirurgia	C.W105	30	30	Zal/o	2
	Okulistyka	C.W108	15	15	Zal/o	1
	Laryngologia	C.W109	15	15	Zal/o	1
	Urologia	C.W8, CW31, C.W106	15	15	Zal/o	1
	Medycyna sądowa	C.W55, C.W119, C.U37, C.U70, C.U71,	20	20	Zal/o	1
	Medycyna taktyczna	C.U10, C.U18, C.U25, C.U26, C.U44, C.U48, C.U59, C.U75,	15	15	Zal/o	1
	Diagnostyka obrazowa i laboratoryjna	C.W114, C.w115. C.W116, C.W117 C.U2, C.U32	30	30	Zal/o	2
	Zagrożenia epidemiologiczne i szczepienia ochronne	C.W120, C.W121, C.W122, C.W123 C.U72, C.U73, C.U78	25	25	Zal/o	2
	Chirurgia szczękowo- twarzowa	C.W105 C.U66	30	30	Zal/o	1
	Transplantologia i transfuzjologia	C.W23, C.W113	15	15	Zal/o	1
	Leczenie bólu	C.W19, C.W20, C.U29, C.U30	25	25	Egz	2
	Kwalifikowana Pierwsza Pomoc	C.W41, C.W42, C.W43, C.W44, C.W45, C.W58, C.W62, C.W63, C.W64, C.W67, C.W80 C.U38, C.U41, C.U42,	70	70	Egz	3

	PZ wakacyjna - zespół ratownictwa medycznego	C.U7, C.U8, C.U9, C.U11, C.U13, C.U14, C.U16, C.U17, C.U18, C.U19, C.U20, C.U21, C.U25, C.U26, C.U27, C.U28, C.U35, C.U39, C.U45, C.U47, C.U48, C.U58, C.U61, C.U62, C.U65, C.U66, C.U67, , C.U69, C.U76,C.U79 K_01, K_02, K_03, K_04, K_05, K_06, K_07	156	156	Zal/o	6
	PZ wakacyjna – szpitalny oddział ratunkowy (SOR)	C.U8, C.U9, C.U10, C.U11, C.U16, C.U17, C.U20, C.U22, C.U23, C.U40, C.U46, C.U50, C.U52, C.U56, C.U63, C.U68, C.U77, C.U79 K_01, K_02, K_03, K_04, K_05, K_06, K_07	156	156	Zal/o	6
	PZ wakacyjna – oddział anestezjologii i intensywnej terapii	C.U12, C.U14, C.U18, C.U20, C.U22, C.U23, C.U24, C.U29, C.U30, C.U31, C.U43, C.U45, C.U62 K_01, K_02, K_03, K_04, K_05, K_06, K_07	96	96	Zal/o	4
	PZ wakacyjna – blok operacyjny	C.U43, C.U49, C.U50 K_01, K_02, K_03, K_04, K_05, K_06, K_07	96	96	Zal/o	4
	PZ wakacyjna – oddział psychiatrii	C.U15 K_01, K_02, K_03, K_04, K_05, K_06, K_07	30	30	Zal/o	1
	PZ oddział chirurgii ogólnej	C.U24, C.U37, C.U.59 K_01, K_02, K_03, K_04, K_05, K_06, K_07	30	30	Zal/o	1
	PZ oddział ortopedyczno-urazowy	C.U37, C.U57, C.U.58, C.U66 K_01, K_02, K_03, K_04, K_05, K_06, K_07	30	30	Zal/o	1
	PZ oddział chorób wewnętrznych	C.U15, C.U16, C.U21, C.U68 K_01, K_02, K_03, K_04, K_05, K_06, K_07	30	30	Zal/o	1
	PZ szpitalny oddział ratunkowy (SOR)	C.U8, C.U9, C.U10, C.U11, C.U16, C.U17, C.U20, C.U22, C.U23, C.U40, C.U46, C.U50, C.U52, C.U56, C.U63, C.U68, C.U77, C.U79	90	90	Zal/o	3

		K_01, K_02, K_03, K_04, K_05, K_06, K_07				
	PZ oddział neurologii z pododdziałem udarowym	C.U15, C.U17, C.U54 K_01, K_02, K_03, K_04, K_05, K_06, K_07	30	30	Zal/o	1
	PZ oddział kardiologii	C.U13, C.U14, C.U53, C.U68 K_01, K_02, K_03, K_04, K_05, K_06, K_07	30	30	Zal/o	1
	PZ oddział pediatrii	C.U1, C.U3, C.U5, C.U6 K_01, K_02, K_03, K_04, K_05, K_06, K_07	30	30	Zal/o	1
	PZ zespół ratownictwa medycznego	C.U7, C.U8, C.U9, C.U11, C.U13, C.U14, C.U16, C.U17, C.U18, C.U19, C.U20, C.U21, C.U25, C.U26, C.U27, C.U28, C.U35, C.U39, C.U45, C.U47, C.U48, C.U58, C.U61, C.U62, C.U65, C.U66, C.U67, , C.U69, C.U76, C.U79 K_01, K_02, K_03, K_04, K_05, K_06, K_07	96	96	Zal/o	4
	PZ dyspozytornia medyczna	C.U70, C.U74 K_01, K_02, K_03, K_04, K_05, K_06, K_07	30	30	Zal/o	1
	PZ oddział ginekologii i położnictwa	C.U6, C.U61 K_01, K_02, K_03, K_04, K_05, K_06, K_07	30	30	Zal/o	1
			Σ 960	Σ 960		Σ 36
Ogółem:			Σ 3730	Σ3685		Σ 180

* w przypadku kierunku studiów dla którego zostały określone standardy kształcenia należy uwzględnić nazwy grup zajęć zgodnie ze standardami kształcenia

** 1 punkt ECTS zalicza się jako przygotowanie do egzaminu dyplomowego

Przedmioty przygotowujące do egzaminu dyplomowego (5 ECTS):

- Ratownictwo medyczne w warunkach symulowanych - przygotowanie do egzaminu dyplomowego 2 ECTS
- Egzamin dyplomowy za 2 ECT
- Medyczne czynności ratunkowe u dzieci 1 ECTS

Opis przebiegu studiów z uwzględnieniem kolejności przedmiotów, zasad wyboru przedmiotów obieralnych oraz zasad realizacji ścieżek kształcenia:

*** Przedmiot do wyboru

Przedmioty realizowane w I rok:

Biostatystyka

Socjologia medycyny

Anatomia
Fizjologia z elementami fizjologii klinicznej
Biologia i mikrobiologia
Biofizyka
Biochemia z elementami chemii
Farmakologia z toksykologią
Informatyka i technologie informacyjne
Patologia
Psychologia
Etyka zawodu ratownika medycznego
Prawo medyczne
Zdrowie publiczne
Język obcy (angielski/niemiecki - do wyboru)
Choroby wewnętrzne z elementami onkologii
Podstawowe zabiegi i techniki zabiegów medycznych
Procedury ratunkowe przedszpitalne
Kwalifikowana pierwsza pomoc
Organizacja ratownictwa medycznego
Wychowanie fizyczne
Podstawy pływania/Pływanie z elementami ratownictwa wodnego (do wyboru)
Samoobrona w ratownictwie medycznym/Techniki samoobrony (do wyboru)
Badanie fizykalne
Psychologia stresu w ratownictwie medycznym/Promocja zdrowia (do wyboru)
Wielokulturowość w ratownictwie medycznym/Prawa człowieka (do wyboru)
PZ wakacyjna- szpitalny oddział ratunkowy (SOR)
PZ wakacyjna - blok operacyjny

Przedmioty realizowane w II rok:

Ekonomia
Współpraca i komunikacja w zespole
Język obcy (angielski/niemiecki - do wyboru)
Zajęcia sprawnościowe z elementami ratownictwa specjalistycznego (obóz terenowy)
Choroby wewnętrzne z elementami onkologii
Psychiatria
Kardiologia
Toksykologia i farmakologia kliniczna
Medycyna ratunkowa
Medyczne czynności ratunkowe u dorosłych
Procedury ratunkowe wewnątrzszpitalne
Chirurgia
Intensywna terapia
Diagnostyka obrazowa i laboratoryjna
Przedmiot ogólnouczelniany (do wyboru)
PZ - oddział chorób wewnętrznych
PZ - szpitalny oddział ratunkowy
PZ - oddział kardiologii
PZ - oddział chirurgii ogólnej
PZ wakacyjna - zespół ratownictwa medycznego (ZRM)
PZ wakacyjna – oddział anestezjologii i intensywnej terapii (OIOM)
PZ wakacyjna - oddział psychiatrii

Przedmioty realizowane w III rok:

Dydaktyka medyczna

Zarządzanie w ochronie zdrowia

Badania naukowe w ratownictwie medycznym

Podstawy języka migowego/Język migowy w praktyce medycznej (zajęcia fakultatywne - do wyboru)

Pediatrya

Neurologia

Choroby zakaźne i tropikalne

Medycyna katastrof

Medycyna ratunkowa

Medyczne czynności ratunkowe u dorosłych

Medyczne czynności ratunkowe u dzieci

Ginekologia i położnictwo

Ortopedia i traumatologia narządu ruchu

Neurochirurgia

Okulistyka

Laryngologia

Urologia

Medycyna sądowa

Medycyna taktyczna

Zagrożenia epidemiologiczne i szczepienia ochronne

Chirurgia szczękowo-twarzowa

Transplantologia i transfuzjologia

Leczenie bólu

Dysponowanie i dokumentacja w ratownictwie medycznym

*Medycyna paliatywna/Geriatria (do wyboru)

*Transport medyczny i ewakuacja/Techniki ewakuacji poszkodowanego (do wyboru)

*System bezpieczeństwa państwa/Zarządzanie kryzysowe i współpraca podmiotów bezpieczeństwa (do wyboru)

Ratownictwo medyczne w warunkach symulowanych - przygotowanie do egzaminu dyplomowego

PZ - oddział ortopedyczno-urazowy

PZ - oddział neurologii z pododdziałem udarowym

PZ - oddział pediatrii

PZ - zespół ratownictwa medycznego

PZ - dyspozytornia medyczna

PZ - oddział ginekologii i położnictwa

Student zobowiązany jest do odbycia szkolenia BHP oraz szkolenia bibliotecznego na zasadach określonych w Uczelni.

Przewodniczący Senatu
Uniwersytetu Rzeszowskiego

prof. dr hab. Adam Reich
Rektor