

Dokumentacja programu kształcenia

Ogólna charakterystyka prowadzonych studiów	
Nazwa wydziału	Wydział Nauk o Zdrowiu
Nazwa kierunku studiów	Ratownictwo medyczne
Poziom kształcenia	Studia II stopnia
Profil kształcenia	Praktyczny
Forma studiów	Stacjonarna
Język nauczania	Język polski
Przyporządkowanie do obszaru lub obszarów kształcenia	obszar nauk medycznych i nauk o zdrowiu
Dziedzina nauki	nauk medycznych i nauk o zdrowiu
Dyscyplina naukowa	nauki o zdrowiu – 65%, nauki medyczne – 35%
Czas trwania studiów/liczba semestrów	4 semestry
Łączna liczba godzin zajęć	1304 godziny
Liczba punktów ECTS konieczna do ukończenia studiów na danym poziomie	120 ECTS
Wymagania związane z ukończeniem studiów	Studia kończą się egzaminem dyplomowym obejmującym prezentację pracy dyplomowej i weryfikację osiągniętych efektów uczenia się objętych programem studiów
Tytuł zawodowy uzyskiwany przez absolwenta	Magister
Efekty uczenia się	
Kierunkowe efekty uczenia się	Według wzoru określonego w załączniku nr 2 do Programu studiów.

Opis procesu prowadzącego do uzyskania efektów uczenia się oraz punkty ECTS	
Liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać w ramach zajęć prowadzonych z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia	100 ECTS
Liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać w ramach przedmiotów fakultatywnych	8 ECTS
Liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać w ramach zajęć z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych	26 ECTS
Wymiar, zasady i forma odbywania praktyk zawodowych	400 godzin praktyk, które student musi odbyć w ramach praktyk zawodowych śródrocznych i wakacyjnych. Praktyki muszą odbywać się w następujących placówkach: • Pracownia ultrasonograficzna, • Szpitalny oddział ratunkowy (SOR), • Zakład medycyny sądowej lub prosektorium szpitalne, • Oddział anestezjologii i intensywnej terapii dorosłych, • Oddział anestezjologii i intensywnej terapii dzieci
Liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać w ramach praktyk zawodowych	20 ECTS
Liczba godzin praktyk zawodowych	400 godzin
Liczba z zajęcia z wychowania fizycznego	0
Udział liczby punktów ECTS przypisanych do poszczególnych dyscyplin w liczbie wszystkich punktów ECTS, koniecznych do ukończenia studiów na danym poziomie ze wskazaniem dyscypliny wiodącej	Dyscyplina nauki o zdrowiu: 79 ECTS (65% - dyscyplina wiodąca)

Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta w trakcie całego cyklu kształcenia	Efekty uczenia się w kategorii wiedzy będą weryfikowane za pomocą egzaminów pisemnych lub ustnych. Efekty uczenia się w kategorii umiejętności będą weryfikowane za pomocą zaliczeń, sprawdzianów lub egzaminów praktycznych.
Plan Studiów	
Plan Studiów	Według wzoru określonego w załączniku nr 3 do Programu studiów
Sylabusy	
Sylabusy (przewodnik dydaktyczny przedmiotu)	Według wzoru określonego w załączniku nr 4 do Programu studiów
Informacje uzupełniające	

Kierunkowe efekty uczenia się
RATOWNICTWO MEDYCZNE
II STOPIEŃ, STUDIA STACJONARNE

Symbol kierunkowego efektu uczenia się	Opis kierunkowego efektu uczenia się Po ukończeniu studiów absolwent posiada/zna/potrafi/wykazuje:	Odniesienie do charakterystyk efektu uczenia się dla poziomu 7 Polskiej Ramy Kwalifikacji odnoszącego się do tego efektu uczenia się
WIEDZA		
A. NAUKI SPOŁECZNE I HUMANISTYCZNE		
A.W1.	znaczenie i skutki prawne zdarzeń medycznych;	P7S_WK
A.W2.	problematykę zdarzeń niepożądanych i błędów medycznych w aspekcie bezpieczeństwa pacjenta;	P7S_WK
A.W3.	istotę błędów medycznych w medycznych czynnościach ratunkowych oraz w świadczeniach zdrowotnych;	P7S_WK
A.W4.	problematykę ubezpieczeń w zakresie odpowiedzialności cywilnej;	P7S_WK
A.W5.	przepisy prawa dotyczące przetwarzania danych osobowych szczególnych kategorii w systemie ochrony zdrowia;	P7S_WK
A.W6.	uprawnienia zawodowe ratownika medycznego do udzielania świadczeń zdrowotnych, w tym medycznych czynności ratunkowych;	P7S_WG
A.W7.	metody zarządzania w systemie ochrony zdrowia;	P7S_WK
A.W8.	zasady funkcjonowania organizacji i budowania jej struktur w ochronie zdrowia;	P7S_WK
A.W9.	pojęcie kultury organizacyjnej i czynniki ją determinujące;	P7S_WK
A.W10.	mechanizmy podejmowania decyzji w zakresie zarządzania;	P7S_WK
A.W11.	style zarządzania i znaczenie przywództwa w ratownictwie medycznym;	P7S_WK
A.W12.	zasady udzielania i finansowania świadczeń zdrowotnych;	P7S_WK
A.W13.	specyfikę pełnienia funkcji kierowniczych, w tym istotę delegowania zadań;	P7S_WK
A.W14.	metody diagnozy organizacyjnej, koncepcję i teorię zarządzania zmianą w organizacji oraz zasady zarządzania strategicznego;	P7S_K;
A.W15.	problematykę zarządzania zasobami ludzkimi;	P7S_WK
A.W16.	uwarunkowania rozwoju zawodowego ratowników medycznych;	P7S_WK
A.W17.	modele i strategie zarządzania jakością w opiece zdrowotnej;	P7S_WK; P7S_WG

A.W18.	prawa pacjenta;	P7S_WK
A.W19.	marketing świadczeń zdrowotnych w publicznym i niepublicznym sektorze ochrony zdrowia;	P7S_WK
A.W20.	znaczenie profesjonalizmu w zawodzie ratownika medycznego;	P7S_WK
A.W21.	specyfikę i rolę komunikacji werbalnej i niewerbalnej;	P7S_WK
B. ZAAWANSOWANE PROCEDURY RATUNKOWE		
B.W1.	zasady oceny stanu pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania i podjęcia medycznych czynności ratunkowych albo odstąpienia od nich, w tym w przypadku rozpoznania śmierci;	P7S_WG
B.W2.	gospodarkę wodno-elektrolitową i kwasowo-zasadową człowieka;	P7S_WG
B.W3.	zasady funkcjonowania stacji dializ i leczenia nerkozastępczego;	P7S_WG
B.W4.	zasady opieki nad pacjentem – biorcą narządów przed i po ich przeszczepieniu oraz nad dawcą narządów;	P7S_WG
B.W5.	wskazania i zasady stosowania tlenoterapii, wentylacji mechanicznej inwazyjnej i nieinwazyjnej oraz jej monitorowania, a także możliwe powikłania jej zastosowania w podmiocie wykonującym działalność leczniczą lub środowisku domowym;	P7S_WG
B.W6.	wskazania do przyrządowego przywracania drożności dróg oddechowych metodami nadgłośniowymi wraz z odsysaniem dróg oddechowych i techniki ich wykonywania;	P7S_WG
B.W7.	wskazania do intubacji dotchawiczej z wykorzystaniem dostępnego sprzętu i leków przez usta i przez nos oraz do prowadzenia wentylacji zastępczej, a także techniki ich wykonywania u dorosłych;	P7S_WG
B.W8.	wskazania do intubacji dotchawiczej z wykorzystaniem dostępnego sprzętu i leków przez usta i przez nos oraz do prowadzenia wentylacji zastępczej, a także techniki ich wykonywania u dzieci, w tym niemowląt i noworodków;	P7S_WG
B.W9.	wskazania do konikopunkcji i konikotomii oraz techniki ich wykonywania;	P7S_WG
B.W10.	wskazania do wykonania zabiegów elektroterapii u pacjentów z niestabilnością hemodynamiczną, w tym kardiowersji i elektrostymulacji;	P7S_WG
B.W11.	wskazania do wykonania kaniulacji żył obwodowych kończyn górnych i dolnych oraz żyły szyjnej zewnętrznej, a także technikę jej wykonania, w tym z wykorzystaniem ultrasonografii;	P7S_WG
B.W12.	wskazania do wykonania kaniulacji żył centralnych i naczyń tętniczych oraz technikę jej wykonania;	P7S_WG
B.W13.	możliwości zastosowania badania USG do lokalizacji naczyń obwodowych w czasie ich kaniulacji, do potwierdzenia prawidłowego umiejscowienia cewnika Foleya, sondy żołądkowej, rurki intubacyjnej oraz przepływu naczyniowego i ukrwienia rany, w celu diagnostyki lub potwierdzenia występowania schorzeń i urazów narządów;	P7S_WG
B.W14.	nowoczesne metody łagodzenia bólu w oparciu o skalę oceny bólu, z uwzględnieniem farmakoterapii dzieci;	P7S_WG

B.W15.	zasady wykonania intubacji u pacjentów z zachowanymi oznakami krążenia;	P7S_WG
B.W16.	zasady analgezji i sedacji niezbędne do wykonania procedur medycznych;	P7S_WG
B.W17.	wskazania do zaopatrywania chirurgicznego ran powierzchownych i głębokich i zasady tego zaopatrywania;	P7S_WG
B.W18.	wskazania do wykonania zabiegów fasciotomii i escharotomii i zasady ich wykonywania;	P7S_WG
B.W19.	wskazania do wykonania drenażu jamy opłucnowej, torakotomii ratunkowej i torakotomii prostej (Finger thoracostomy) i zasady ich wykonywania;	P7S_WG
B.W20.	podstawowe zasady wykonywania badań obrazowych i diagnostyki za pomocą tych badań, w szczególności z wykorzystaniem obrazu badania ultrasonograficznego w protokołach FAST, eFAST, BLUE, RUSH, RADiUS;	P7S_WG
B.W21.	możliwości i ograniczenia badań laboratoryjnych w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego;	P7S_WG
B.W22.	cel badań laboratoryjnych w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego;	P7S_WG
B.W23.	przyczyny i objawy śmierci oraz zasady jej rozpoznawania, a także zasady stwierdzania zgonu;	P7S_WG; P7S_WK
B.W24.	wskazania i zasady wykonania intubacji techniką sekwencji szybkiej intubacji (Rapid Sequence Intubation, RSI) u dorosłych z zachowanymi oznakami krążenia;	P7S_WG
B.W25.	wskazania i zasady wykonania intubacji techniką RSI u dzieci z zachowanymi oznakami krążenia;	P7S_WG
C. BADANIA NAUKOWE W RATOWNICTWIE MEDYCZNYM		
C.W1.	kierunki, zakres i rodzaje badań naukowych w ratownictwie medycznym i medycynie ratunkowej;	P7S_WK; P7S_WG
C.W2.	dobrze praktyki w badaniach naukowych;	P7S_WG
C.W3.	metody, techniki i narzędzia badawcze stosowane w jakościowych i ilościowych badaniach naukowych;	P7S_WG
C.W4.	zasady przygotowywania baz danych do analiz statystycznych;	P7S_WG
C.W5.	źródła naukowej informacji medycznej;	P7S_WG
C.W6.	sposoby wyszukiwania informacji naukowej w bazach danych;	P7S_WG
C.W7.	zasady praktyki zawodowej opartej na dowodach naukowych w medycynie (evidence based medicine);	P7S_WG
C.W8.	współczesną organizację i rozwój systemów ratownictwa medycznego;	P7S_WK; P7S_WG
C.W9.	inicjatywy i strategie międzynarodowe dotyczące ochrony i promocji zdrowia;	P7S_WK
C.W10.	metodologię badań naukowych;	P7S_WG
C.W11.	zasady analizy i prezentacji wyników badań naukowych oraz ich upowszechniania;	P7S_WG
C.W12.	wybrane pojęcia z zakresu dydaktyki medycznej;	P7S_WG

C.W13.	zasady przygotowania do działalności dydaktycznej i edukacyjnej;	P7S_WG
C.W14.	metody nauczania i środki dydaktyczne stosowane w kształceniu na studiach przygotowującym do wykonywania zawodu ratownika medycznego i kształceniu podyplomowym ratowników medycznych;	P7S_WG; P7S_WK
C.W15.	zasady oceny stanu pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania i podjęcia medycznych czynności ratunkowych albo odstąpienia od nich, w tym w przypadku rozpoznania śmierci;	P7S_WG
C.W16.	przyczyny i objawy śmierci oraz zasady jej rozpoznawania oraz zasady stwierdzania zgonu.	P7S_WG
UMIEJĘTNOŚCI		
A. NAUKI SPOŁECZNE I HUMANISTYCZNE		
A.U1.	oceniać zdarzenia w kontekście zgodności z przepisami prawa oraz możliwości i sposobów dochodzenia roszczeń, a także wskazać możliwości rozwiązania danego problemu;	P7S_UW
A.U2.	kwalifikować daną sytuację zawodową w odniesieniu do prawa cywilnego, prawa karnego i prawa pracy oraz w zakresie odpowiedzialności zawodowej;	P7S_UW
A.U3.	analizować przyczyny błędów medycznych i wdrażać działania zapobiegawcze w ramach uprawnień zawodowych ratownika medycznego;	P7S_UW
A.U4.	stosować metody analizy strategicznej niezbędne dla funkcjonowania podmiotów wykonujących działalność leczniczą;	P7S_UW
A.U5.	organizować i nadzorować pracę w ramach pełnionych funkcji w systemie ochrony zdrowia;	P7S_UW; P7S_UK; P7S_UO
A.U6.	stosować różne metody podejmowania decyzji zawodowych i zarządczych;	P7S_UO
A.U7.	planować zasoby ludzkie, wykorzystując różne metody, organizować rekrutację pracowników i realizować proces adaptacji zawodowej;	P7S_UO
A.U8.	opracować plan własnego rozwoju zawodowego i motywować do rozwoju zawodowego innych członków podległego zespołu;	P7S_UU
A.U9.	opracowywać standardy organizacyjne oraz przygotowywać opisy stanowisk pracy dla ratowników medycznych i innych podległych pracowników;	P7S_UO
A.U10.	opracowywać harmonogramy pracy zespołu ratownictwa medycznego;	P7S_UO
A.U11.	nadzorować jakość świadczeń zdrowotnych w podmiocie wykonującym działalność leczniczą, w tym przygotować ten podmiot do zewnętrznej oceny jakości;	P7S_UW
A.U12.	wykorzystywać zróżnicowane metody i techniki komunikacji interpersonalnej uwzględniające uwarunkowania kulturowe, etniczne, religijne i społeczne;	P7S_UK
A.U13.	rozpoznawać kulturowe uwarunkowania stylu życia mające wpływ na zdrowie i chorobę;	P7S_UK; P7S_UW

A.U14.	uwzględniać uwarunkowania religijne i kulturowe w odniesieniu do potrzeb pacjentów w opiece zdrowotnej	P7S_UK; P7S_UW
A.U15.	zachować profesjonalną postawę w podejmowaniu czynności ratunkowych;	P7S_UW
A.U16.	dostosować sposób komunikacji do potrzeb i stanu pacjenta;	P7S_UK
A.U17.	komunikować się w zespole i dzielić się wiedzą;	P7S_UK
A.U18.	porozumiewać się w języku obcym na poziomie B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego obejmującym terminologię w zakresie zagadnień związanych z ochroną zdrowia i terminologię specjalistyczną z zakresu ratownictwa medycznego;	P7S_UK
B. ZAAWANSOWANE PROCEDURY RATUNKOWE		
B.U1.	monitorować czynność układu krążenia metodami nieinwazyjnymi oraz inwazyjnymi;	P7S_UW
B.U2.	przywracać drożność dróg oddechowych metodami nadgłośniaowymi niezależnie od stanu pacjenta;	P7S_UW
B.U3.	wykonywać intubację dotchawiczą w laryngoskopii bezpośredniej u dorosłych z zachowanymi oznakami krążenia, z wykorzystaniem farmakologii;	P7S_UW
B.U4.	wykonywać intubację dotchawiczą w laryngoskopii bezpośredniej u dzieci, w tym niemowląt i noworodków, z zachowanymi oznakami krążenia, z wykorzystaniem farmakologii;	P7S_UW
B.U5.	wykonywać intubację dotchawiczą w laryngoskopii bezpośredniej u dorosłych z zachowanymi oznakami krążenia, z wykorzystaniem farmakologii w technice RSI;	P7S_UW
B.U6.	wykonywać intubację dotchawiczą w laryngoskopii bezpośredniej u dzieci, w tym niemowląt i noworodków, z zachowanymi oznakami krążenia, z wykorzystaniem farmakologii w technice RSI;	P7S_UW
B.U7.	wykonywać konikopunkcję oraz konikotomię;	P7S_UW
B.U8.	przewodzą wentylację wspomaganą i zastępczą u dorosłych i dzieci, w tym niemowląt i noworodków;	P7S_UW
B.U9.	zaopatrywać chirurgicznie ranę, zakładać i zmieniać opatrunek chirurgiczny;	P7S_UW
B.U10.	asystować przy wykonywaniu typowych procedur chirurgicznych w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego, w szczególności przy wykonywaniu torakotomii, endoskopii, laparotomii i fasciotomii;	P7S_UW
B.U11.	sprawować opiekę medyczną nad pacjentem po zabiegu torakochirurgicznym;	P7S_UW
B.U12.	sprawować opiekę medyczną nad pacjentem w trakcie leczenia nerkozastępczego;	P7S_UW
B.U13.	ocenić wynik badania radiologicznego u pacjenta w stanie nagłego zagrożenia zdrowotnego;	P7S_UW
B.U14.	wykonać i zinterpretować badanie USG w protokołach ratunkowych;	P7S_UW
B.U15.	pobrać materiał biologiczny do badań laboratoryjnych, mikrobiologicznych i toksykologicznych i zinterpretować wyniki tych badań – w podstawowym zakresie;	P7S_UW

B.U16.	prowadzić dokumentację medyczną w zakresie wykonywanych czynności;	P7S_UW
B.U17.	sprawować opiekę nad kobietą ciężarną w trakcie transportu oraz przyjąć poród w warunkach pozaszpitalnych;	P7S_UW
B.U18.	podjąć czynności ratunkowe w przypadku krwotoku położniczego;	P7S_UW
B.U19.	prowadzić dokumentację w zakresie wykonywanych czynności, w tym w przypadku zgonu pacjenta, urodzenia dziecka martwego i odstąpienia od medycznych czynności ratunkowych;	P7S_UW
B.U20.	rozpoznać pewne znamiona śmierci i stwierdzić zgon pacjenta;	P7S_UW
C. BADANIA NAUKOWE W RATOWNICTWIE MEDYCZNYM		
C.U1.	wskazywać kierunki i zakres badań naukowych w ratownictwie medycznym i medycynie ratunkowej;	P7S_UW
C.U2.	zaplanować badanie naukowe, omówić jego cel i spodziewane wyniki;	P7S_UW
C.U3.	przeprowadzić badanie naukowe, zaprezentować i zinterpretować jego wyniki oraz odnieść je do aktualnego stanu wiedzy;	P7S_UW
C.U4.	pozyskiwać i przygotowywać bazy danych do obliczeń statystycznych;	P7S_UW
C.U5.	stosować testy parametryczne i nieparametryczne dla zmiennych zależnych i niezależnych;	P7S_UW
C.U6.	korzystać ze specjalistycznej literatury naukowej krajowej i zagranicznej, naukowych baz danych oraz informacji i danych przekazywanych przez międzynarodowe organizacje i stowarzyszenia właściwe w zakresie ratownictwa medycznego;	P7S_UW
C.U7.	analizować inicjatywy oraz strategie krajowe i międzynarodowe dotyczące ochrony i promocji zdrowia;	P7S_UW
C.U8.	wskazać uwarunkowania rozwoju badań naukowych w ratownictwie medycznym i medycynie ratunkowej;	P7S_UW
C.U9.	wskazać priorytety badań naukowych w ratownictwie medycznym w ujęciu międzynarodowym, europejskim i krajowym;	P7S_UW
C.U10.	scharakteryzować metody, techniki i narzędzia badawcze stosowane w badaniach naukowych w ratownictwie medycznym i medycynie ratunkowej;	P7S_UW
C.U11.	opracować model badawczy, w tym sformułować cel badań, problemy badawcze, zmienne, wskaźniki do zmiennych, metody, techniki i narzędzia badawcze oraz dobrać grupę do badań;	P7S_UW
C.U12.	wskazać różnice między praktyką opartą na dowodach naukowych a praktyką opartą na faktach;	P7S_UW
C.U13.	wskazać etapy praktyki opartej na dowodach naukowych w medycynie (evidence based medicine);	P7S_UW
C.U14.	scharakteryzować poziomy i stopnie dowodów naukowych;	P7S_UW
C.U15.	przygotowywać rekomendacje w oparciu o dowody naukowe;	P7S_UW
C.U16.	organizować proces dydaktyczny z wykorzystaniem nowoczesnych technologii stosowanych w kształceniu na studiach przygotowującym do wykonywania zawodu ratownika	P7S_UW; P7S_UK

	medycznego i kształceniu podyplomowym ratowników medycznych;	
C.U17.	dobierać odpowiednie środki i metody nauczania stosowane w działalności dydaktycznej;	P7S_UW; P7S_UK
C.U18.	przewodzić dokumentację w zakresie wykonywanych czynności, w tym w przypadku zgonu pacjenta, urodzenia dziecka martwego i odstąpienia od medycznych czynności ratunkowych;	P7S_UW
C.U19.	rozpoznać pewne znamiona śmierci i stwierdzić zgon pacjenta.	P7S_UW
KOMPETENCJE SPOŁECZNE		
RM2.K.01	dokonywać krytycznej oceny działań własnych i działań współpracowników z poszanowaniem różnic światopoglądowych i kulturowych;	P7S_KK
RM2.K.02	formułować opinię dotyczące różnych aspektów działalności zawodowej i zasięgać porad ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu;	P7S_KK; P7S_KO
RM2.K.03	okazywać dbałość o prestiż zawodu ratownika medycznego i solidarność zawodową;	P7S_KR
RM2.K.04	rozwiązywać złożone problemy etyczne związane z wykonywaniem zawodu ratownika medycznego i wskazywać priorytety w realizacji określonych zadań;	P7S_KR
RM2.K.05	ponosić odpowiedzialność za wykonywanie czynności zawodowych;	P7S_KO
RM2.K.06	wykazywać profesjonalne podejście do strategii marketingowych przemysłu farmaceutycznego i reklamy jego produktów;	P7S_KK
RM2.K.07	radzić sobie ze stresem i zapobiegać zespołowi wypalenia zawodowego.	P7S_KK
EFEKTY DODATKOWE		
RM2.U.01	ocenić sytuację kryzysową, dobierając adekwatne techniki samoobrony uwzględniając aspekty prawne i etyczne związane z interwencją;	P7S_UW
RM2.U.02	zastosować techniki samoobrony w sytuacjach zagrożenia podczas wykonywania medycznych czynności ratunkowych, z uwzględnieniem zasad minimalizacji ryzyka dla zdrowia i życia;	P7S_UW

Grupy zajęć, w ramach których osiąga się szczegółowe efekty uczenia się / Przedmioty	Forma zaliczenia: Egzamin/ Zaliczenie	Godziny razem	GODZINY KONTAKTOWE	Godziny samokształcenie	Forma zajęć							I rok														II rok														
												SEMESTR 1							SEMESTR 2							SEMESTR 3							SEMESTR 4							
					wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	praktyki śródroczne	praktyki wakacyjne	ECTS razem	wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	praktyki śródroczne	praktyki wakacyjne	ECTS razem	wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	praktyki śródroczne	praktyki wakacyjne	ECTS razem	wykłady	seminaria	ćwiczenia	zajęcia praktyczne	praktyki śródroczne	praktyki wakacyjne	ECTS razem								
Przedmioty obowiązkowe / Grupa A - Nauki społeczne i humanistyczne																																								
Prawo medyczne i prawo w praktyce zawodowej ratownika medycznego	E	100	40	60	10	30					4															10	30						4							
Organizacja i zarządzanie w ratownictwie medycznym	Z	100	40	60	10	30					4	10	30					4																						
Marketing i zarządzanie w ochronie zdrowia	Z	100	40	60	10	30					4	10	30					4																						
Język obcy	E	150	90	60			90				6			30							30							30				6								
Komunikacja w zespole	Z	100	40	60	10	10	20				4																						10	10	20				4	
Komunikacja z pacjentem i jego otoczeniem	Z	30	25	5	10	15					1								10	15					2															
Wielokulturowość w praktyce ratownika medycznego	Z	25	10	15		10					1																						10						1	
RAZEM		605	285	320	50	125	110	0	0	0	24	20	60	30	0	0	0	8	10	15	30	0	0	0	2	10	30	30	0	0	0	10	10	20	20	0	0	0	5	
Przedmioty obowiązkowe / Grupa B - Zaawansowane procedury ratunkowe																																								
Anestezjologia i intensywna terapia	E	200	120	80		40		80			8								40		80			8																
Chirurgia	Z	50	20	30	5		15				2							5		15			2																	
Medycyna ratunkowa dorosłych i dzieci	E	150	55	95	10		45				6	10		30				4										15			2									
Medycyna katastrof	Z	25	15	10	5	10					1														5	10					1									
Zastosowanie farmakologii w ratownictwie medycznym	Z	50	30	20	15		15				2							15		15			2																	
Diagnostyka obrazowa w ratownictwie medycznym	E	50	20	30			20				2			20				2																						
Diagnostyka laboratoryjna z elementami krwiolecznictwa	Z	50	25	25	15	10					2														15	10					2									
Choroby wewnętrzne	Z	50	20	30	5		15				2	5		15				2																						
Pediatria	Z	50	20	30	5		15				2	5		15				2																						
Ginekologia i położnictwo w ratownictwie medycznym	Z	50	20	30	5		15				2													5	15					2										
Medycyna sądowa	Z	50	20	30	5		15				2													5	15					2										
Samoobrona w reakcji na agresję	Z	30	30				30				1								30				1																	
RAZEM		805	395	410	70	60	185	80	0	0	32	20	0	80	0	0	0	10	20	40	60	80	0	0	13	30	50	15	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	
Przedmioty obowiązkowe / Grupa C - Badania naukowe w ratownictwie medycznym																																								
Badania naukowe	Z	125	60	65	30	30					5	30	30					5																						
Statystyka medyczna	E	75	30	45	15		15				3							15		15				3																
Informacja naukowa	Z	75	30	45	10	20					3														10	20					3									
Ratownictwo medyczne w ujęciu międzynarodowym	Z	75	30	45	10	20					3	10	20					3																						
Metodyka nauczania w ratownictwie medycznym	Z	25	10	15		10					1														10					1										
Seminarium dyplomowe	Z										20																											20		
RAZEM		375	160	215	65	80	15	0	0	0	35	40	50	0	0	0	0	8	15	0	15	0	0	0	3	10	30	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	20	
Przedmioty obowiązkowe / Grupa D - Praktyki zawodowe																																								
Pracownia ultrasonograficzna	Z	50	40	10						40	2																	40		2										
Szpitalny oddział ratunkowy (SOR)	Z	50	36	14						36	2				36		2																							
Zakład medycyny sądowej lub prosektorium szpitalne	Z	50	32	18						32	2																32		2											
Oddział anestezjologii i intensywnej terapii dorosłych	Z	175	146	29						146	7												146	7																
Oddział anestezjologii i intensywnej terapii dzieci	Z	175	146	29						146	7												146	7																
RAZEM		500	400	100	0	0	0	0	0	400	20	0	0	0	0	36	0	2	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	72	0	4	0	0	0	0	0	0		
Przedmioty do wyboru																																								
Procedury chirurgiczne w ratownictwie medycznym	Z	125	40	85	10	30					5																				10		30				5			
Terapie krążenia pozaustrojowego																																								
Medycyna taktyczna	Z	100	20	80		20					4																													
Ratownictwo medyczne w zagrożeniach środowiskowych i CBRNE																																								
RAZEM		225	60	165	10	0	50	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	3	10	0	30	0	0	0	5		
Inne																																								
BHP	Z	4	4			4					0		4					0																						
RAZEM		4	4			4																																		
RAZEM		2514	1304	1210	195	269	360	80	0	400	120	80	110	110	0	36	0	28	45	55	105	80	0	292	32	50	110	65	0	72	0	30	20	20	50	0	0	0	30	