

Informacje ogólne o kierunku studiów

Nazwa kierunku studiów	RATOWNICTWO MEDYCZNE
Poziom kształcenia Liczba semestrów i liczba punktów ECTS konieczna do ukończenia studiów na danym poziomie	studia I stopnia
Profil kształcenia	6; 180 ECTS
Formy studiów	praktyczny
Tytuł zawodowy uzyskany przez absolwenta	stacjonarne
Poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji	licencjat
	VI

kierunek - ratownictwo medyczne
poziom studiów - studia I stopnia
forma - studia stacjonarne
cykl kształcenia - 2023-2026
rok akademicki - 2023/2024
rok 1

Nazwa modułu/przedmiotu	ECTS	Ogółem godzin	Semestr 1						Semestr 2						Sposób zaliczenia zajęć	Treści programowe	Symbole efektów uczenia się
			Liczba godzin form zajęć						Liczba godzin form zajęć								
			wykłady	seminaria	ćwiczenia	laboratoria	zajęcia praktyczne	samokształcenie	wykłady	seminaria	ćwiczenia	laboratoria	zajęcia praktyczne	samokształcenie			
Anatomia	4	60		20	30	10									Egzamin	Celem nauki przedmiotu jest zapoznanie studenta z podstawami anatomii czynnościowej i klinicznej w zakresie niezbędnym do realizacji pozostałych przedmiotów zawodowych	A.U1.,A.U2.,A.W1.,A.W2.,A.W3.,K.05.,
Biochemia z elementami chemii	1	15		5	8	2									Zaliczenie z oceną	Zapoznanie się z podstawami struktury molekularnej organizmu żywego i procesów metabolicznych, które w nim zachodzą będącymi fundamentem współczesnej wiedzy medycznej.	A.U10.,A.U11.,A.U12.,A.U5.,A.W10.,A.W11.,A.W12.,A.W13.,A.W30.,A.W31.,A.W32.,A.W33.,A.W4.,A.W42.,A.W6.,K.01.,K.04.,K.05.,
Biofizyka	1	15							5	8	2				Zaliczenie z oceną	Zagadnienia fizyczne leżące u podstaw funkcjonowania serca i płuc oraz podstawy fizyczne funkcjonowania układu oddechowego i krwionośnego	A.U8.,A.U9.,A.W28.,A.W29.,A.W52.,K.05.,
Biologia z mikrobiologią	1	20		10	8	2									Zaliczenie z oceną	Wprowadzenie podstawowych wiadomości z budowy komórki i organelli, z podziałów komórkowych i nabywania lekooporności, z budowy materiału genetycznego, dziedziczenia (w tym grup krwi), podstawy mikrobiologii, z uwzględnieniem diagnostyki.	A.U12.,A.U7.,A.W16.,A.W17.,A.W18.,A.W19.,A.W21.,A.W26.,A.W4.,K.04.,K.05.,
Propedeutyka zakażeń mikroorganizmami chorobotwórczymi	2	60		10	10	10				10	10	10			Egzamin	W ramach przedmiotu zostaną omówione podstawowe zagadnienia dotyczące chorób zakaźnych i epidemiologii. Zajęcia będą się skupiać na współczesnych zagrożeniach ze strony wybranych grup bakterii, wirusów, grzybów i pasożytów.	A.U12.,A.U14.,A.U7.,A.W17.,A.W19.,A.W20.,A.W25.,A.W26.,K.04.,K.05.,
Dydaktyka medyczna	2	30		30											Zaliczenie z oceną	Podstawowe pojęcia dydaktyki ogólnej; Cele, zasady, metody, formy i techniki kształcenia w dydaktyce medycznej ze szczególnym uwzględnieniem problematyki związanej z ratownictwem medycznym.	B.U12.,B.W29.,B.W36.,B.W40.,K.01.,K.05.,
Fizjologia z elementami fizjologii klinicznej	2	40		20	20										Egzamin	Podstawy teoretyczne dotyczące funkcjonowania wszystkich układów organizmu ludzkiego w aspekcie jego fizjologii.	A.U2.,A.U3.,A.W10.,A.W11.,A.W12.,A.W13.,A.W14.,A.W15.,A.W16.,A.W2.,A.W32.,A.W33.,A.W4.,A.W5.,A.W6.,A.W7.,A.W8.,A.W9.,K.04.,K.05.,

Informatyka i biostatystyka	1	20			20										Zaliczenie z oceną	Statystyka opisowa, analiza korelacji i regresji jako podstawowe metody analizy danych. Praca z arkuszem kalkulacyjnym MS Excel (baza danych, modelowanie, podstawowe statystyki).	A.U19.,A.W50.,A.W51.,A.W52.,A.W53.,K.05.,
Język obcy	3	60			30										Zaliczenie z oceną	Słownictwo specjalistyczne i inne kompetencje językowe związane m.in z: systemem opieki zdrowotnej, anatomią, typami chorób, wywiadem i badaniem fizykalnym, podstawowymi zabiegami medycznymi, zdrowym stylem życia.	B.U11.,B.U16.,K.05.,
Podstawowe zabiegi medyczne	2	30								10	10	10			Zaliczenie z oceną	Przekazanie studentom wiedzy w zakresie oceny parametrów życiowych oraz zasad wykonywania określonych zabiegów medycznych.	A.U10.,A.U12.,A.U14.,A.U18.,C.W24.,C.W25.,C.W46.,C.W50.,C.W51.,C.W52.,C.W62.,C.W63.,C.W64.,C.W65.,C.W72.,C.W97.,C.W98.,K.03.,K.05.,
Procedury ratunkowe przedszpitalne	6	120		20	10	30						20	10	30	Egzamin	Treści programowe oparte o aktualne wytyczne postępowania z poszkodowanym urazowym i nieurazowym na etapie przedszpitalnym	C.U1.,C.U10.,C.U26.,C.U39.,C.U4.,C.U43.,C.W102.,C.W17.,C.W24.,C.W25.,C.W41.,C.W42.,C.W43.,C.W44.,C.W53.,C.W54.,C.W59.,C.W76.,C.W82.,K.05.,K.06.,
Patologia	3	60										30	23	7	Egzamin	Patofizjologia i patomorfologia ogólna oraz układu- podstawy teoretyczne i korelacje pato-kliniczne z uwzględnieniem przydatności w praktyce ratownika medycznego.	A.U17.,A.U18.,A.U3.,A.U4.,A.U5.,A.U6.,A.U7.,A.W1.,A.W11.,A.W13.,A.W2.,A.W24.,A.W32.,A.W4.,A.W44.,A.W46.,A.W47.,A.W48.,A.W49.,A.W5.,A.W6.,K.04.,K.05.,
Pierwsza pomoc	1	20		5	8	7									Zaliczenie z oceną	Treści programowe oparte o wytyczne Pierwszej Pomocy. Standardy postępowania zgodne z aktualnymi rekomendacjami ERC	C.U1.,C.U38.,C.U39.,C.U46.,C.U9.,C.W41.,C.W42.,C.W54.,C.W55.,C.W56.,C.W61.,K.05.,K.06.,
Podstawy języka migowego	2	50			25								25		Zaliczenie z oceną	Student potrafi na podstawowym poziomie skomunikować się z osobą głuchą, potrafi zakomunikować, co robi, jakie działanie podejmuje wobec poszkodowanego. Rozumie czym jest Kultura Głuchych i specyfikę tej społeczności.	B.U4.,B.U5.,B.U6.,B.U7.,C.W8.,K.03.,K.05.,K.06.,
Prawo medyczne	2	30			30										Zaliczenie z oceną	1. Podstawy prawa 2. Prawa pacjenta 3. Funkcjonowanie zawodów medycznych w Polsce 4. Prawa i obowiązki zawodowe ratownika medycznego 5. Odpowiedzialność w zawodzie ratownika medycznego.	B.U3.,B.U4.,B.U5.,B.U6.,B.W17.,B.W2.,B.W23.,B.W24.,B.W25.,K.03.,K.06.,
Psychologia	3	30								10	15	5			Egzamin	Podczas zajęć studenci zdobywają informacje dotyczące podstawowych teorii psychologicznych i kompetencje z aplikowaniu zdobytej wiedzy w pracy ratownika medycznego.	B.U10.,B.U11.,B.U14.,B.U15.,B.U9.,B.W10.,B.W12.,B.W13.,B.W19.,B.W20.,B.W21.,B.W4.,B.W5.,B.W7.,K.01.,K.02.,

Sociologia medycyny	2	30		30											Zaliczenie z oceną	Na zajęciach zostaną poruszone problemy dotyczące: koncepcji zdrowia i choroby, środowiskowych i kulturowych determinantów chorób oraz dewiacji i niepełnosprawności, relacji ratownik medyczny-pacjent, medykalizacji zdrowia i choroby.	B.U11.,B.U15.,B.W1.,B.W11.,B.W12.,B.W13.,K.01.,K.06.,
Szkolenie BHP		4		4											Zaliczenie	student zapoznaje się z zagadnieniami bezpiecznej pracy podczas zajęć. Poznaje przepisy prawne, instrukcje i procedury zachowania w laboratorium oraz podczas wypadku, awarii, pożaru. Poznaje podstawowe zasady udzielania pierwszej pomocy.	A.W50.,B.U3.,B.W27.,C.W78.,
Edukacja informacyjna		2		2											Zaliczenie	Zapoznanie studentów z działalnością Biblioteki Głównej GUMed, jej zasobami i świadczonymi usługami, jako element wspierający procesydydaktyczne.	A.U16.,
Techniki zabiegów medycznych	4	90		15	10	20				15	10	20			Egzamin	Zagadnienia technik zabiegów i ich praktycznego zastosowania podczas prowadzenia medycznych czynności ratunkowych	C.U13.,C.U18.,C.U21.,C.U22.,C.U23.,C.U40.,C.U41.,C.U42.,C.U44.,C.U45.,C.U46.,C.U47.,C.U49.,C.U51.,C.U60.,C.U65.,C.W45.,C.W46.,C.W47.,C.W48.,C.W50.,C.W51.,C.W57.,C.W58.,C.W59.,C.W62.,C.W63.,C.W64.,C.W73.,C.W83.,C.W96.,C.W97.,C.W98.,K.05.,K.06.,
Zdrowie publiczne	3	30								30					Zaliczenie z oceną	Medyczne i pozamedyczne determinanty zdrowia i choroby. Sytuacja zdrowotna społeczeństwa. Polityka zdrowotna. Ekonomiczne, organizacyjne i prawne aspekty ochrony zdrowia.	B.W15.,B.W16.,B.W2.,B.W26.,B.W39.,
Wychowanie fizyczne		60			30						30				Zaliczenie	Ćwiczenia ogólnorozwojowe, gry rekreacyjne, sporty całego życia. Testy sprawnościowe	B.U11.,B.W42.,
Przedmiot do wyboru 1:Dokumentacja medyczna w pracy ratownika medycznego lub System wspomagania dowodzenia Państwowego Ratownictwa Medycznego	1	20									20				Zaliczenie z oceną	Poznanie obowiązującej dokumentacji medycznej oraz zasad jej prowadzenia, archiwizowania oraz przetwarzania danych./ Zapoznanie się z działaniem systemu SWD PRMZapoznanie się z rolą dyspozytora medycznej w systemie SWD PRM	B.U6.,B.W24.,B.W25.,C.U19.,/B.W24.,B.W25.,
Przedmiot do wyboru 2:Podstawowe procedury aseptyczne i techniki pomiarowe lub Podstawowe procedury w stanach zagrożenia życia	1	20									20				Zaliczenie z oceną	W ramach przedmiotu zostaną omówione podstawowe zagadnienia dotyczące aseptyki i antyseptyki. Przedstawione zostaną zagrożenia związane z poziomem higieny rąk i zakażeniami w lecznictwie. Dezynfekcja i sterylizacja./ Podstawowe informacje na temat opieki nad pacjentem monitorowanym oraz aseptyka i higiena w pracy ratownika medycznego i związane z tym procedury.	C.U44.,C.W21.,C.W51.,K.04.,K.05.,/C.U11.,C.U12.,C.U18.,C.U26.,C.U28.,C.U43.,C.U45.,C.U62.,C.W28.,C.W29.,C.W45.,C.W47.,C.W48.,C.W49.,C.W51.,C.W52.,C.W57.,C.W63.,C.W65.,C.W90.,C.W91.,K.01.,K.03.,K.06.,

Przedmiot do wyboru 3:Diagnostyka obrazowa lub Diagnostyka laboratoryjna	1	20								10	10				Zaliczenie z oceną	Metody obrazowania w stanach zagrożenia życia. Nauka USG FAST. / Zapoznanie się i zrozumienie podstawowych mechanizmów fizjologicznych, patofizjologicznych i biochemicznych. Interpretacja wyników badań laboratoryjnych. Diagnostyka laboratoryjna stanów nagłych, chorób układu krążenia i chorób nerek.	A.U9.,C.W105,C.W106,C.W15.,K.04.,/A.U12.,A.U6.,A.W10.,A.W11.,A.W12.,A.W32.,C.U21.,C.U50.,C.W17.,C.W23.,C.W27.,C.W30.,C.W32.,C.W52.,C.W72.,C.W8.,C.W89.,K.04.,K.05.,
Przedmiot do wyboru 4:System organizacyjny ratownictwa medycznego lub Zintegrowane ratownictwo medyczne	3	50			25						25				Zaliczenie z oceną	Przedstawienie zasad funkcjonowania systemu PRM oraz jego współpracy z innymi służbami ratowniczymi. / Zasady współdziałania jednostek ratownictwa niemedycznego (WOPR, TOPR, GOPR, PCK, Straż Pożarna i innych) z zespołami ratownictwa medycznego. Struktura systemu Zintegrowanego Ratownictwa Medycznego	B.U11.,B.W19.,B.W25.,B.W9.,C.W102,C.W103,C.W66.,C.W93.,C.W94.,K.01.,K.03.,K.04.,K.05.,/B.U12.,B.U2.,C.W44.,K.05.,K.06.,
Przedmiot do wyboru 5: Ratownictwo nurkowe lub Działania ratownicze i stany zagrożenia życia związane z wypadkami na wodzie	1	20									20				Zaliczenie z oceną	Wybrane elementy medycznych czynności ratunkowych związanych z zabezpieczeniem nurka po wypadku pod wodą/ Zagadnienia związane ze specyfiką prowadzenia akcji ratunkowej w wodzie oraz postępowania z poszkodowanym wydobytym z wody	C.U11.,C.U20.,C.U28.,C.U43.,C.W28.,C.W76.,C.W84.,C.W85.,K.04.,K.05.,K.06.,/C.U11.,C.U35.,C.U39.,C.U40.,C.U41.,C.U43.,C.U45.,C.U52.,C.W50.,C.W55.,C.W58.,C.W85.,K.05.,K.06.,
Praktyka zawodowa - śródroczna	2	50													Zaliczenie	Poznanie struktury, organizacji i funkcjonowania oddziału, a także jego zadań w strukturze szpitala oraz roli ratownika medycznego w oddziale.	C.U10.,C.U11.,C.U12.,C.U13.,C.U14.,C.U15.,C.U16.,C.U18.,C.U19.,C.U2.,C.U20.,C.U21.,C.U22.,C.U23.,C.U27.,C.U32.,C.U4.,C.U44.,C.U50.,C.U61.,C.U62.,C.U65.,C.U67.,C.U7.,C.U8.,C.U9.,C.W95.,K.01.,K.02.,K.03.,K.04.,K.05.,K.06.,
Praktyka zawodowa - wakacyjna	6	168													Zaliczenie	Poznanie struktury, organizacji i funkcjonowania podmiotu leczniczego oraz roli ratownika medycznego w tej strukturze.	C.U1.,C.U10.,C.U11.,C.U12.,C.U13.,C.U14.,C.U15.,C.U16.,C.U17.,C.U18.,C.U19.,C.U2.,C.U20.,C.U21.,C.U22.,C.U23.,C.U25.,C.U26.,C.U27.,C.U28.,C.U29.,C.U3.,C.U30.,C.U32.,C.U35.,C.U37.,C.U38.,C.U4.,C.U40.,C.U41.,C.U42.,C.U43.,C.U44.,C.U45.,C.U46.,C.U47.,C.U48.,C.U49.,C.U50.,C.U51.,C.U52.,C.U53.,C.U54.,C.U58.,C.U59.,C.U60.,C.U61.,C.U62.,C.U63.,C.U64.,C.U65.,C.U66.,C.U67.,C.U7.,C.U8.,C.U9.,C.W91.,K.01.,K.02.,K.03.,K.04.,K.05.,K.06.,

Nazwa modułu/przedmiotu	ECTS	Ogółem godzin	Semestr 3						Semestr 4						Sposób zaliczenia zajęć	Treści programowe	Symbole efektów uczenia się			
			Liczba godzin form zajęć						Liczba godzin form zajęć											
			wykłady	seminaria	ćwiczenia	laboratoria	zajęcia praktyczne	samokształcenie	wykłady	seminaria	ćwiczenia	laboratoria	zajęcia praktyczne	samokształcenie						
Choroby wewnętrzne z elementami onkologii	5	60		10	10								10	10	10			Egzamin	Podstawowe wiadomości z zakresu podstaw chorób wewnętrznych i onkologii Diagnostyka ostrych stanów zagrożenia życia w chorobach wewnętrznych i onkologii. Nauka badań przedmiotowe i podmiotowe pacjentów z omawianymi schorzeniami.	K.01.,
Chirurgia	4	60		15	8								15	8	7			Egzamin	Przydatność badań w chirurgii. Przygotowanie chorego do zabiegu operacyjnego w trybie doraźnym. Leczenie ran. Aseptyka. Zakażenia ran. Zakażenia wewnętrzne. Ostre schorzenia jamy brzusznej. Chirurgia endokrynologiczna i przewodu pokarmowego.	C.U24.,C.U44.,C.W14.,C.W23.,C.W31.,C.W46.,C.W73.,C.W81.,K.04.,K.05.,
Etyka zawodowa ratownika medycznego	2	30		30														Zaliczenie z oceną	Omówienie najważniejszych wybranych zagadnień z zakresu etyki zawodowej przydatnych w pracy zawodowej i badawczej ratownika medycznego.	B.U5.,B.U6.,B.U7.,B.W14.,B.W17.,B.W23.,B.W9.,K.03.,K.06.,
Farmakologia z toksykologią	3	50		25									25					Egzamin	Nauczanie przedmiotu obejmuje wprowadzenie terminologii z zakresu farmakologii i toksykologii, omówienie mechanizmów działania leków, wskazań do ich stosowania, działań niepożądanych, przeciwwskazań oraz interakcji.	A.U13.,A.U15.,A.U16.,A.W21.,A.W25.,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.W47.,K.05.,K.06.,
Farmakologia w ratownictwie medycznym	1	20			20													Zaliczenie z oceną	Celem przedmiotu jest opanowanie podstawowej wiedzy o leku, jego drogach podawania ze szczególnym uwzględnieniem sposobów podawania leków w ratownictwie medycznym.	A.U15.,A.W33.,A.W39.,A.W41.,A.W42.,K.01.,K.05.,K.06.,
Intensywna terapia	4	90		20	13								20	13	12			Egzamin	Zapoznanie się z zagadnieniami dotyczącymi kwalifikacji do leczenia, metod monitorowania i terapii na Oddziałach Anestezjologii i Intensywnej Terapii.	C.U1.,C.U10.,C.U11.,C.U14.,C.U24.,C.U57.,C.U8.,C.W101.,C.W104.,C.W27.,C.W28.,C.W29.,C.W30.,C.W48.,C.W59.,C.W63.,C.W69.,K.05.,K.06.,
Język obcy	4	60			30									30				Zaliczenie z oceną	Postępowanie w nagłych przypadkach i w czasie katastrof, wybrane nagłe przypadki i urazy, transport chorego, wyposażenie i aparatura, postępowanie ratownika medycznego, wywiad z pacjentem, przyjęcie do szpitala, etyka zawodowa i jakość pracy.	B.U11.,B.U16.,K.05.,
Medycyna ratunkowa	4	120		30	10								30	10	20			Zaliczenie z oceną	MCR i świadczenia zdrowotne podejmowane przez ratownika medycznego, rozpoznawanie stanów nagłego zagrożenia zdrowotnego oraz prowadzenie MCR, gotowość do słuchania i nawiązywania kontaktów z pacjentem oraz kierowania się jego dobrem.	C.U1.,C.U10.,C.U11.,C.U14.,C.U18.,C.U20.,C.U21.,C.U22.,C.U23.,C.U26.,C.U27.,C.U28.,C.U30.,C.U38.,C.U39.,C.U4.,C.U40.,C.U43.,C.U45.,C.U46.,C.U51.,C.U52.,C.U60.,C.U62.,C.U63.,C.U65.,C.U66.,C.U7.,C.U8.,C.U9.,C.W102.,C.W103.,C.W16.,C.W17.,C.W24.,C.W25.,C.W28.,C.W42.,C.W44.,C.W45.,C.W50.,C.W55.,C.W56.,C.W57.,C.W61.,C.W62.,C.W63.,C.W73.,C.W76.,C.W80.,C.W82.,C.W91.,C.W92.,C.W97.,K.01.,K.02.,K.03.,K.04.,K.05.,K.06.,

Kardiologia	2	30								10	10		10	Zaliczenie z oceną	-zapoznanie mechanizmów prowadzących do nagłych zagrożeń życia i zdrowia w określonych stanach klinicznych -poznanie objawów, przebiegu i postępowania ratowniczego w określonych jednostkach klinicznych	C.U13.,C.U14.,C.U4.,C.W25.,C.W26.,C.W27.,C.W46.,C.W63.,C.W96.,K.01.,
Ortopedia z traumatologią narządu ruchu	3	60	15	8	7					15	8		7	Egzamin	W ramach zajęć zostaną przedstawione podstawowe zagadnienia związane z rozpoznawaniem i leczeniem schorzeń narządu ruchu ze szczególnymwzględnieniem urazów i przypadków nagłych w ortopedii.	C.U51.,C.U63.,C.U9.,C.W73.,C.W92.,C.W93.,C.W95.,K.05.,
Medyczne czynności ratunkowe	6	160	20	60						20	60			Zaliczenie z oceną	Zaawansowane medyczne czynności ratunkowe pochodzenia wewnętrznego oraz zewnętrznego, podejmowane wobec poszkodowanego w etapie przedszpitalnym	C.U1.,C.U10.,C.U11.,C.U13.,C.U18.,C.U20.,C.U26.,C.U29.,C.U38.,C.U39.,C.U56.,C.U66.,C.U7.,C.W17.,C.W18.,C.W20.,C.W24.,C.W25.,C.W26.,C.W29.,C.W53.,C.W55.,C.W56.,C.W73.,C.W78.,C.W83.,K.05.,K.06.,
Zajęcia sportowe z elementami ratownictwa specjalistycznego	5	120									120			Zaliczenie z oceną	Zasady prowadzenia działań ratowniczych w ramach ratownictwa wodnego, wysokościowego i technicznego	B.U2.,B.W42.,K.05.,
Przedmioty do wyboru: Fizykalne możliwości leczenia bólu lub Uśmierzanie bólu w warunkach przedszpitalnych	1	20									20			Zaliczenie z oceną	Zapoznanie z przyczynami występowania dolegliwości bólowych Wyjaśnienie oraz różnicowanie źródła bólu w zależności od jego rodzaju (np. bólkorzeniowy, ból nocyceptywny, ból mechaniczny, ból niemechaniczny). / Zapoznanie z przyczynami występowania dolegliwości bólowych Wyjaśnienie oraz różnicowanie źródła bólu w zależności od jego rodzaju (np. ból korzeniowy, ból nocyceptywny, ból mechaniczny, ból niemechaniczny).	A.W34.,A.W35.,A.W36.,C.U29.,C.U30.,K.01.,K.03./A.W34.,A.W35.,A.W36.,C.U29.,C.U30.,K.01.,K.03.,
Praktyka zawodowa - śródroczna	4	100												Zaliczenie	Poznanie struktury, organizacji i funkcjonowania oddziału, a także jego zadań w strukturze szpitala oraz roli ratownika medycznego w oddziale.	C.U1.,C.U10.,C.U11.,C.U12.,C.U13.,C.U14.,C.U15.,C.U16.,C.U17.,C.U18.,C.U19.,C.U2.,C.U20.,C.U21.,C.U22.,C.U23.,C.U24.,C.U25.,C.U26.,C.U27.,C.U28.,C.U29.,C.U3.,C.U30.,C.U31.,C.U32.,C.U33.,C.U34.,C.U35.,C.U36.,C.U37.,C.U38.,C.U39.,C.U4.,C.U40.,C.U41.,C.U42.,C.U43.,C.U44.,C.U45.,C.U46.,C.U47.,C.U48.,C.U49.,C.U5.,C.U50.,C.U51.,C.U52.,C.U53.,C.U54.,C.U55.,C.U56.,C.U57.,C.U58.,C.U59.,C.U6.,C.U60.,C.U61.,C.U62.,C.U63.,C.U64.,C.U65.,C.U66.,C.U67.,C.U7.,C.U8.,C.U9.,K.01.,K.02.,K.03.,K.04.,K.05.,K.06.,
Praktyka zawodowa - wakacyjna	12	332												Zaliczenie	Poznanie struktury, organizacji i funkcjonowania podmiotu leczniczego oraz roli ratownika medycznego w tej strukturze.	C.U1.,C.U10.,C.U11.,C.U12.,C.U13.,C.U14.,C.U15.,C.U16.,C.U17.,C.U18.,C.U19.,C.U2.,C.U20.,C.U21.,C.U22.,C.U23.,C.U24.,C.U25.,C.U26.,C.U27.,C.U28.,C.U29.,C.U3.,C.U30.,C.U31.,C.U32.,C.U33.,C.U34.,C.U35.,C.U36.,C.U37.,C.U38.,C.U39.,C.U4.,C.U40.,C.U41.,C.U42.,C.U43.,C.U44.,C.U45.,C.U46.,C.U47.,C.U48.,C.U49.,C.U5.,C.U50.,C.U51.,C.U52.,C.U53.,C.U54.,C.U55.,C.U56.,C.U57.,C.U58.,C.U59.,C.U6.,C.U60.,C.U61.,C.U62.,C.U63.,C.U64.,C.U65.,C.U66.,C.U67.,C.U7.,C.U8.,C.U9.,K.01.,K.02.,K.03.,K.04.,K.05.,K.06.,

Nazwa modułu/przedmiotu	ECTS	Ogółem godzin	Semestr 5						Semestr 6						Sposób zaliczenia zajęć	Treści programowe	Symbole efektów uczenia się	
			Liczba godzin form zajęć						Liczba godzin form zajęć									
			wykłady	seminaria	ćwiczenia	laboratoria	zajęcia praktyczne	samokształcenie	wykłady	seminaria	ćwiczenia	laboratoria	zajęcia praktyczne	samokształcenie				
Badania naukowe w ratownictwie medycznym	4	40		20								20				Zaliczenie z oceną	Struktura badań. Zastosowania i ograniczenia. Metody formułowania celów pracy i hipotez badawczych. Etyka w badaniach naukowych. Błędy statystyczne. Ochrona własności intelektualnej.	B.U11.,B.U12.,B.W2.,B.W9.,K.04.,K.05.,
Choroby zakaźne i tropikalne	2	30		10	5		15									Zaliczenie z oceną	Etiologia, epidemiologia, patogenezą, symptomatologia, diagnostyka, leczenie i profilaktyka najczęstszych chorób zakaźnych.	B.U5.,B.U8.,C.U1.,C.U10.,C.U8.,C.W34.,C.W38.,K.02.,K.04.,
Ekonomia i zarządzanie w ochronie zdrowia	2	30										30				Zaliczenie z oceną	Podstawowe pojęcia i prawa ekonomii. Czy mechanizm rynkowy w ochronie zdrowia? System ochrony zdrowia. Organizacja systemów ochrony zdrowia w Polsce i wybranych krajach. Finansowanie ochrony zdrowia	B.U12.,B.U19.,B.W39.,K.04.,
Farmakologia i toksykologia kliniczna	2	50		20	10		20									Zaliczenie z oceną	Podstawowe pojęcia toksykologiczne. Zatrucia lekami i substancjami chemicznymi. Zatrucia alkoholami i innymi substancjami psychoaktywnymi. Uzależnienia, zespoły abstynencyjne. Postępowanie przedszpitalne oraz w SOR w przypadkach zatruc.	C.U1.,C.U10.,C.U11.,C.U15.,C.U33.,C.U34.,C.U35.,C.U36.,C.U4.,C.U50.,C.U66.,C.U7.,C.U8.,C.U12.,C.W13.,C.W17.,C.W21.,C.W28.,C.W29.,C.W42.,C.W48.,C.W54.,C.W58.,C.W59.,C.W60.,C.W63.,C.W66.,C.W72.,C.W75.,C.W84.,C.W85.,C.W86.,C.W87.,K.01.,K.04.,K.06.,
Ginekologia i położnictwo	2	40		20	10		10									Egzamin	Ciąża i poród fizjologiczny,zagadnienia z patologii ciąży, porodu, porodu, cyklu miesięczkowego, badania gin.,antykonsepcji, chorób nowotworowych żeńskich narządów płciowych, przestępstw na tle seksualnym.	C.U55.,C.U66.,C.W101,C.W17.,K.01.,K.04.,
Medycyna katastrof	2	50		10	5	10						10	5	10		Egzamin	Organizacja działań medycznych w warunkach wypadku o charakterze masowym z uwzględnieniem warunków szczególnych CNBR	C.U58.,C.U59.,C.W75.,C.W76.,C.W86.,C.W87.,K.02.,K.04.,
Medycyna nurkowa i hiperbaryczna	1	20			5		15									Zaliczenie z oceną	Podstawy (pat)fizjologii człowieka podczas nurkowania i w podwyższonym ciśnieniu, wskazania terapeutyczne do stosowania tlenoterapii hiperbarycznej. Omówienie przypadków klinicznych.	A.W44.,A.W45.,C.U25.,C.U26.,C.U33.,C.U35.,C.U36.,C.U43.,C.U61.,C.W59.,C.W84.,K.04.,K.05.,

Medycyna ratunkowa	4	120		30	10	20				30	10	20		Egzamin	znajomość Medycznych Czynności Ratunkowych, aktywne słuchanie i nawiązywanie kontaktów z pacjentem, empatyczne postępowanie z pacjentem, nawiązywanie kontaktów interpersonalnych	C.U1.,C.U10.,C.U11.,C.U12.,C.U13.,C.U14.,C.U15.,C.U16.,C.U17.,C.U18.,C.U20.,C.U21.,C.U22.,C.U23.,C.U26.,C.U28.,C.U29.,C.U30.,C.U32.,C.U33.,C.U34.,C.U35.,C.U37.,C.U38.,C.U39.,C.U4.,C.U40.,C.U41.,C.U42.,C.U43.,C.U45.,C.U46.,C.U47.,C.U48.,C.U49.,C.U50.,C.U51.,C.U52.,C.U53.,C.U56.,C.U58.,C.U60.,C.U61.,C.U62.,C.U63.,C.U64.,C.U65.,C.U66.,C.U7.,C.U8.,C.U9.,C.W102.C.W103.C.W17.,C.W18.,C.W19.,C.W2.,C.W20.,C.W21.,C.W24.,C.W25.,C.W26.,C.W27.,C.W28.,C.W29.,C.W3.C.W30.,C.W31.,C.W32.,C.W35.,C.W36.,C.W37.,C.W38.,C.W41.,C.W42.,C.W44.,C.W45.,C.W46.,C.W47.,C.W48.,C.W50.,C.W51.,C.W52.,C.W53.,C.W54.,C.W55.,C.W56.,C.W57.,C.W58.,C.W59.,C.W60.,C.W61.,C.W62.,C.W63.,C.W64.,C.W65.,C.W66.,C.W67.,C.W68.,C.W69.,C.W70.,C.W71.,C.W72.,C.W73.,C.W74.,C.W75.,C.W76.,C.W78.,C.W79.,C.W80.,C.W81.,C.W82.,C.W83.,C.W85.,C.W89.,C.W90.,C.W91.,C.W92.,C.W93.,C.W94.,C.W95.,C.W96.,C.W97.,C.W98.,K.01.,K.02.,K.03.,K.04.,K.05.,K.06.,
Medycyna sądowa	2	30							20	5	5			Zaliczenie z oceną	Podstawy tanatologii. Sekcja zwłok. Błąd medyczny. Podstawy odpowiedzialności karnej i cywilnej personelu medycznego. Oględziny zwłok. Znamiona śmierci. Czas śmierci. Traumatologia sądowo-lekarska. Podstawy toksykologii/genetyki sądowej.	C.U36.,C.U37.,C.U56.,C.U57.,C.W104.C.W108.K.03.,K.05.,
Medycyna taktyczna	2	50		5	5	15				5	5	15		Egzamin	Zabezpieczenie medyczne w warunkach bojowych i taktycznych. Fazy opieki medycznej w warunkach bojowych i taktycznych. Opieka w bezpośrednim zagrożeniu (Direct Threat Care), Polowa opieka medyczna (Tactical Field Care)	C.U54.,C.U59.,C.U61.,C.U9.,C.W82.,C.W85.,C.W86.,C.W87.,C.W88.,K.01.,K.02.,K.04.,K.06.,
Medyczne czynności ratunkowe	7	160		20		60				20		60		Egzamin	Medyczne czynności ratunkowe i stany zagrożenia życia pochodzenia wewnętrznego oraz zewnętrznego. Zagrożenia środowiskowe oraz warunki szczególnie prowadzenia działań ratunkowych	C.U1.,C.U11.,C.U19.,C.U20.,C.U28.,C.U29.,C.U38.,C.U43.,C.U46.,C.U7.,C.W17.,C.W18.,C.W20.,C.W50.,C.W73.,C.W85.,K.01.,K.04.,K.05.,K.06.,
Neurologia	2	30		10	5	15								Zaliczenie z oceną	Prezentacja badania neurologicznego na pacjencie bez ogniskowych objawów neurologicznych. Prezentacja pacjentów z najczęstszymi zespołami i objawami klinicznymi. Najczęstsze zmiany w badaniach neuroobrazowych, głównie MRI oraz eeg.	C.U3.,C.U30.,C.U7.,C.W36.,C.W37.,K.04.,K.05.,K.06.,
Neurochirurgia	1	20		10	5	5								Zaliczenie z oceną	Zapoznanie studentów z podstawowymi pojęciami, objawami, sposobami wstępnego zaopatrzenia i transportu poszkodowanego z urazami centralnego i obwodowego układu nerwowego	C.U10.C.U17.C.U19.C.U30.C.U37.C.U4.C.U48.C.U52.C.U57.C.U63.C.U66.C.U9.C.W104C.W105C.W106C.W36.C.W37.C.W38.C.W39.C.W50.C.W95.K.01.K.03.K.04.

Okulistyka	2	30		10	5	15								Zaliczenie z oceną	Zagadnienia dotyczące budowy narządu wzroku oraz funkcji widzenia. Opis najczęstszych okulistycznych przypadków ostro dźwurowych. Diagnostyka różnicowa urazów i oparzeń narządu wzroku. Udzielanie pierwszej pomocy okulistycznej.	C.U66.,C.W99.,K.06.,
Procedury ratunkowe wewnątrzszpitalne	4	90		25	5	15			25	5	15			Egzamin	Stany zagrożenia życia pochodzenia wewnętrznego oraz zewnętrznego w środowisku SOR/IP. Budowa i zasady funkcjonowania zespołu terapeutycznego	C.U44.,C.U45.,C.U46.,C.U58.,C.U61.,C.U65.,C.U66.,C.U7.,C.W72.,C.W75.,C.W80.,C.W81.,C.W83.,C.W89.,C.W90.,C.W91.,C.W95.,K.01.,K.04.,K.06.,
Przygotowanie do egzaminu dyplomowego	5	60		10	20				10	20				Egzamin	Przygotowanie studenta do egzaminu dyplomowego (teoretycznego i praktycznego) z zakresu m.in. medycznych czynności ratunkowych, medycyny ratunkowej, medycyny katastrof i innych przedmiotów wchodzących w skład zagadnień egzaminacyjnych.	B.U7.,B.W19.,C.U1.,C.U10.,C.U13.,C.U16.,C.U19.,C.U25.,C.U26.,C.U27.,C.U28.,C.U35.,C.U4.,C.U54.,C.U58.,C.U62.,C.U64.,C.U66.,C.U7.,C.U8.,C.U9.,C.W102.C.W12.,C.W17.,C.W18.,C.W22.,C.W24.,C.W25.,C.W36.,C.W37.,C.W38.,C.W39.,C.W46.,C.W50.,C.W53.,C.W54.,C.W55.,C.W74.,C.W75.,C.W76.,C.W78.,C.W79.,C.W80.,C.W82.,C.W84.,C.W87.,C.W88.,C.W91.,K.04.,K.05.,K.06.,
Psychiatria	2	30							10	5			15	Zaliczenie z oceną	Zajęcia praktyczne, ćwiczenia i seminaria w zakresie wiedzy teoretycznej i praktycznej na temat stanów nagłych w chorobach i zaburzeniach psychicznych ze szczególnym uwzględnieniem możliwości interwencyjnych oraz terapeutycznych.	C.U15.,C.U16.,C.U8.,C.W1.,C.W10.,C.W107.C.W108.C.W11.,C.W12.,C.W13.,C.W17.,C.W35.,C.W39.,K.01.,K.02.,K.06.,
Pediatria	3	40		20	5	15								Egzamin	Pacjent pediatryczny - wywiad, badanie fizykalne, analiza stanów nagłych, omawianie teoretyczne "case".	C.U1.,C.U10.,C.U11.,C.U12.,C.U14.,C.U15.,C.U16.,C.U17.,C.U18.,C.U2.,C.U20.,C.U21.,C.U22.,C.U23.,C.U26.,C.U28.,C.U29.,C.U3.,C.U30.,C.U33.,C.U36.,C.U37.,C.U39.,C.U4.,C.U5.,C.U6.,C.U64.,C.U65.,C.U66.,C.U67.,C.U7.,C.U8.,C.U9.,C.W1.,C.W10.,C.W100.C.W105.C.W106.C.W107.C.W11.C.W13.,C.W17.,C.W18.,C.W19.,C.W2.,C.W20.,C.W23.,C.W24.,C.W25.,C.W28.,C.W29.,C.W3.C.W31.,C.W32.,C.W33.,C.W34.,C.W37.,C.W38.,C.W4.,C.W40.,C.W44.,C.W45.,C.W5.,C.W51.,C.W56.,C.W57.,C.W58.,C.W6.,C.W62.,C.W63.,C.W66.,C.W67.,C.W68.,C.W7.,C.W72.,C.W76.,C.W78.,C.W89.,C.W90.,C.W91.,C.W94.,C.W97.,C.W98.,K.01.,K.02.,K.03.,K.04.,K.05.,K.06.,
Laryngologia	1	20							10	5			5	Zaliczeni z oceną	Poznanie etiologii podstawowych chorób otolaryngologicznych. Zaznajomienie studenta z zasadami oceny narządów głowy i szyi w stanach zagrażających życiu.	C.U12.,C.U42.,C.U51.,C.U60.,C.W1.,C.W100.C.W14.,C.W15.,C.W17.,C.W28.,C.W3.C.W46.,C.W49.,C.W58.,C.W84.,K.01.,K.06.,
Urologia	1	20							10	5			5	Zaliczenie z oceną	Poznanie zasad cewnikowania, wytwarzania cystostomii, wytworzenia nefrostomii, wprowadzania cewnika moczowodowego, zaopatrywania ran i oparzeń. Urazy narządów moczowo-płciowych,- podział, etiopatogeneza, objawy i postępowanie.	A.U15.A.U3.A.U9.A.W12.A.W15.A.W20.A.W24.A.W25.A.W26.A.W3.B.U4.C.U2.C.U23.C.U29.C.U4.C.U44.C.U60.C.W105C.W45.C.W47.C.W51.C.W81.C.W97.K.01.K.02.K.03.K.04.K.05.K.06.

Przedmioty do wyboru 1: Psychologia katastrof lub Psychologia kryzysu i interwencji kryzysowej	1	20		10	10											Zaliczenie z oceną	Przedmiot prezentuje podstawowe zagadnienia związane z problemami psychologicznymi ofiar katastrof oraz służb ratunkowych, skupiając się na Zespole Stresu Pourazowego./ Przedmiot przedstawia podstawową wiedzę z zakresu psychologii kryzysu i interwencji kryzysowej, użyteczną dla ratowników medycznych.	B.W10.,B.W12.,B.W21.,B.W22.,/ B.W10.,B.W12.,B.W21.,B.W22.,
Przedmioty do wyboru 2: Medyczne czynności ratunkowe u dzieci lub Zaawansowane zabiegi resuscytacyjne u dzieci	1	20			10											Egzamin	Poznanie różnic anatomicznych u dzieci względem dorosłych.Poznanie parametrów fizjologicznych u dzieci.Badanie dziecka./ Rozpoznawanie stanu niewydolności dziecka.Zapobieganie, leczenie przyczyny stanu niewydolności dziecka.	A.U2.,A.U4.,A.W2.,A.W25.,A.W3.,A.W35.,A.W39.,A.W41.,A.W47.,B.U2.,B.W19.,C.U11.,C.U13.,C.U14.,C.U17.,C.U18.,C.U28.,C.U29.,C.U38.,C.U39.,C.U4.,C.U40.,C.U43.,C.U45.,C.U46.,C.U47.,C.U49.,C.U51.,C.U52.,C.U53.,C.U54.,C.U56.,C.U6.,C.U60.,C.U61.,C.U63.,C.U64.,C.U8.,C.W41.,C.W42.,C.W44.,C.W45.,C.W46.,C.W47.,C.W48.,C.W50.,C.W53.,C.W54.,C.W55.,C.W56.,C.W57.,C.W58.,C.W59.,C.W6.,C.W60.,C.W61.,C.W62.,C.W63.,C.W64.,C.W65.,C.W66.,C.W70.,C.W71.,C.W73.,C.W74.,C.W76.,C.W78.,C.W79.,C.W82.,C.W83.,C.W89.,C.W96.,K.06./ A.U2.,A.U4.,A.W2.,A.W25.,A.W3.,A.W35.,A.W39.,A.W41.,A.W47.,B.W19.,C.U11.,C.U13.,C.U14.,C.U17.,C.U18.,C.U28.,C.U29.,C.U38.,C.U39.,C.U4.,C.U40.,C.U41.,C.U43.,C.U45.,C.U46.,C.U47.,C.U49.,C.U51.,C.U54.,C.U56.,C.U6.,C.U60.,C.U61.,C.U63.,C.U64.,C.U8.,C.W41.,C.W42.,C.W44.,C.W45.,C.W46.,C.W47.,C.W48.,C.W50.,C.W53.,C.W54.,C.W55.,C.W56.,C.W57.,C.W58.,C.W59.,C.W6.,C.W60.,C.W61.,C.W62.,C.W63.,C.W64.,C.W65.,C.W66.,C.W70.,C.W71.,C.W73.,C.W74.,C.W78.,C.W79.,C.W82.,C.W83.,C.W89.,C.W96.,K.06.,
Praktyka zawodowa - śródroczna	12	310														Zaliczenie	Poznanie struktury, organizacji i funkcjonowania jednostki, a także jej zadań w strukturze ochrony zdrowia oraz roli ratownika medycznego w danej jednostce.	C.U1.,C.U10.,C.U11.,C.U12.,C.U13.,C.U14.,C.U15.,C.U16.,C.U17.,C.U18.,C.U19.,C.U2.,C.U20.,C.U21.,C.U22.,C.U23.,C.U24.,C.U25.,C.U26.,C.U27.,C.U28.,C.U29.,C.U3.,C.U30.,C.U31.,C.U32.,C.U33.,C.U34.,C.U35.,C.U36.,C.U37.,C.U38.,C.U39.,C.U4.,C.U40.,C.U41.,C.U42.,C.U43.,C.U44.,C.U45.,C.U46.,C.U47.,C.U48.,C.U49.,C.U5.,C.U50.,C.U51.,C.U52.,C.U53.,C.U54.,C.U55.,C.U56.,C.U57.,C.U58.,C.U59.,C.U6.,C.U60.,C.U61.,C.U62.,C.U63.,C.U64.,C.U65.,C.U66.,C.U67.,C.U7.,C.U8.,C.U9.,K.01.,K.02.,K.03.,K.04.,K.05.,K.06.,