

Część B) programu studiów**Opis procesu prowadzącego do uzyskania efektów uczenia się**

Wydział prowadzący studia:	Wydział Nauk o Zdrowiu
Kierunek na którym są prowadzone studia:	RATOWNICTWO MEDYCZNE
Poziom studiów:	Studia pierwszego stopnia
Poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji:	6
Profil studiów:	ogólnoakademicki
Przyporządkowanie kierunku do dyscypliny naukowej lub artystycznej (dyscyplin), do których odnoszą się efekty uczenia się:	Nauki o zdrowiu
Forma studiów:	stacjonarne
Liczba semestrów:	6
Liczba punktów ECTS konieczna do ukończenia studiów na danym poziomie:	180
Łączna liczba godzin zajęć dydaktycznych:	2493
Tytuł zawodowy nadawany absolwentom:	licencjat
Wskazanie związku programu studiów z misją i strategią UMK:	<ul style="list-style-type: none"> - zapewnienie studentom możliwości uzyskania najwyższego poziomu wykształcenia i wszechstronnego rozwoju, - dysponowanie nowoczesną bazą materialną, zapewniającą bardzo dobre warunki studiowania i pracy naukowo-badawczej odpowiadającej wysokim standardom światowym; - wydawanie dyplomów ukończenia studiów cieszących się najwyższym uznaniem pracodawców.

Przedmioty/grupy zajęć wraz z zakładanymi efektami uczenia się

LP.	PRZEDMIOTY	ZAKŁADANE EFEKTY KSZTAŁCENIA	Formy i metody kształcenia zapewniające osiągnięcie efektów kształcenia	Sposoby weryfikacji zakładanych efektów kształcenia osiąganych przez studenta
Grupa przedmiotów I : PODSTAWOWE NAUKI MEDYCZNE	Historia medycyny	K_W01, K_U01, K_K16,	wykład informacyjny wykład problemowy	sprawdziany ustne sprawdziany pisemne Prace pisemne przedłużona obserwacja
	Biologia medyczna	K_W08, K_W15, K_W16, K_W18, K_W19, K_W20, K_W31, K_U09, K_U15, K_U16, K_U19, K_U21, K_U44, K_K16,	wykład tradycyjny wspomagany technikami multimedialnymi, ćwiczenia praktyczne, praca z książką	sprawdziany ustne sprawdziany pisemne portfolio raporty z realizacji zadania testy przedłużona obserwacja
	Anatomia prawidłowa z elementami anatomii klinicznej	K_W06, K_W14, K_W15, K_W16, K_W17, K_W18, K_W19, K_W28, K_W30, K_W32, K_W34, , K_U03, K_U13, K_U14, K_U15, K_U17, K_U18, K_U32, K_U33, K_U34, K_U35, K_U36, K_U36, K_U38, K_U40, K_U41, K_K12,	wykład informacyjny (konwencjonalny), metody eksponujące	sprawdziany ustne sprawdziany pisemne portfolio sprawdziany praktyczne raporty z realizacji zadania dokumentacja medyczna egzamin praktyczny i pisemny przedłużona obserwacja ocena 360°
	Fizjologia	K_W14, K_U14, K_U41,	wykład informacyjny (konwencjonalny), wykład problemowy z prezentacją multimedialną	sprawdziany ustne sprawdziany pisemne portfolio raporty z realizacji zadania testy przedłużona obserwacja
	Pierwsza pomoc	K_W35, K_U31, K_U32, K_U41, K_K02,	wykład informacyjny, wykład problemowy, dyskusja dydaktyczna, debata, studium przypadku	Sprawdziany ustne - na bazie problemu Sprawdziany pisemne Testy jednokrotnego wyboru Demonstracja wykonywana w warunkach symulowanych

			Kolokwium praktyczne (symulacja w warunkach pracowni) i pisemne (test jednokrotnego wyboru) przedłużona obserwacja ocena 360°
Techniki zabiegów medycznych	K_W37, K_U57, K_U58, K_K04,	wykład informacyjny, wykład problemowy, dyskusja dydaktyczna, analiza przypadków, pokaz	Sprawdziany ustne: - na bazie problemu Sprawdziany pisemne Portfolio Demonstracja wykonywana w warunkach symulowanych Demonstracja wykonywana w warunkach naturalnych Egzamin praktyczny (wielostanowiskowy) i pisemny (test jednokrotnego wyboru) Przedłużona obserwacja Ocena 360°
Metodyka nauczania pierwszej pomocy i kwalifikowanej pierwszej pomocy		wykład informacyjny, dyskusja dydaktyczna, wykład konwersatoryjny, burza mózgów, metody aktywizacji kreatywnej, rozwiązywanie problemów, edukacja działania danego rozwiązania w praktyce	Sprawdziany ustne Demonstracja wykonywana w warunkach symulowanych – przeprowadzenie pokazowej lekcji Przygotowanie planu metodycznego, konspektu oraz testu sprawdzającego wiedzę z zakresu pierwszej pomocy Przedłużona obserwacja przez opiekuna Ocena 360°
Podstawy diagnostyki laboratoryjnej	K_W14, K_W16, K_U56, K_K16,	Wykład, studium przypadku	sprawdziany pisemne portfolio praca pisemna przedłużona obserwacja
Podstawy diagnostyki radiologicznej	K_W14, K_W16, K_U56, K_K16,	wykład informacyjny, wykład problemowy, metody eksponujące: pokaz, dyskusja dydaktyczna, analiza przypadków, metody symulacyjne (studium przypadku; pacjent symulowany)	sprawdziany pisemne portfolio praca pisemna przedłużona obserwacja
Podstawy laryngologii	K_W06, K_W17, K_W19, K_W38, K_U10,		sprawdziany pisemne praca pisemna przedłużona obserwacja

	Podstawy okulistyki	K_W14, K_W17, K_W19, K_W38, K_U10,		sprawdziany pisemne praca pisemna przedłużona obserwacja
	Farmakologia	K_W21, K_W22, K_W32, K_W33, K_U09, K_U20, K_U21, K_K03,		sprawdziany ustne sprawdziany pisemne port folio obserwacja przez opiekuna z kryteriami oceny
	Toksykologia	K_W08, K_W20, K_W22, K_U08, K_U09, K_U10, K_U20, K_U38, K_K01,		sprawdziany ustne sprawdziany pisemne portfolio raporty z realizacji zadania obserwacja przez opiekuna z kryteriami oceny
	Metodyka nauczania pierwszej pomocy i kwalifikowanej pierwszej pomocy		wykład informacyjny, dyskusja dydaktyczna, wykład konwersatoryjny, burza mózgów, metody aktywizacji kreatywnej, rozwiązywanie problemów, edukacja działania danego rozwiązania w praktyce	Sprawdziany ustne Demonstracja wykonywana w warunkach symulowanych – przeprowadzenie pokazowej lekcji Przygotowanie planu metodycznego, konspektu oraz testu sprawdzającego wiedzę z zakresu pierwszej pomocy Przedłużona obserwacja przez opiekuna Ocena 360°
Grupa przedmiotów II : NAUKI OGÓLNE	Propedeutyka prawa	K_W02, K_U01, K_K06,	wykład informacyjny (konwencjonalny), wykład problemowy z prezentacją multimedialną	sprawdziany ustne sprawdziany pisemne esej Przedłużona obserwacja
	Podstawy dydaktyki	K_W11, K_W35, K_U07, K_U23, K_U60, K_U61, K_U62, K_K01, K_K08,	wykład informacyjny (konwencjonalny), wykład problemowy z prezentacją multimedialną,	sprawdziany ustne sprawdziany pisemne raporty konspekt obserwacja przez opiekuna z kryteriami oceny
	Metodologia badań z technologią informacyjną	K_W12, K_U05, K_U59, K_K13,	wykład informacyjny, dyskusja dydaktyczna, prezentacja multimedialna	sprawdziany ustne sprawdziany pisemne raporty przedłużona obserwacja
	Higiena, epidemiologia i demografia	K_W05, K_W09, K_W26, K_U10, K_U11, K_U27, K_K09,	wykład informacyjny, wykład problemowy, pokaz, metody symulacyjne (studium przypadku)	sprawdziany ustne sprawdziany pisemne portfolio przedłużona obserwacja

Promocja zdrowia i edukacja prozdrowotna	K_W10, K_U68, K_K15,	wykład informacyjny - dyskusja dydaktyczna, metoda przypadków - burzaKmózgów - zajęcia praktyczne - metoda waloryzacyjna (eksponująca wartości, postawy)	sprawdziany pisemne portfolio praca pisemna przedłużona obserwacja	
Technologia informacyjna	K_W10, K_U68, K_K15,	Wykłady: informacyjny, problemowy, konwersatoryjny. dyskusja dydaktyczna, analiza przypadków, symulacje, film, pokaz, odtwórcze, usamodzielniające, twórcze.	sprawdziany pisemne portfolio praca pisemna przedłużona obserwacja	
Podstawy komunikacji interpersonalnych	K_W35, K_U07, K_U24, K_U53, K_U61, K_U65, K_U66, K_U67, K_U68, K_K01, K_K07, K_K14,	wykład informacyjny, dyskusja dydaktyczna, dyskusja dydaktyczna, analiza przypadków, ćwiczenia praktyczne	Sprawdziany ustne: - na bazie problemu Demonstracja wykonywana w warunkach symulowanych – pacjent symulowany, rozmowa z rodziną Przedłużona obserwacja przez opiekuna Ocena 360°	
Zdrowie publiczne		wykład informacyjny, wykład konwersatoryjny	sprawdziany pisemne portfolio praca pisemna przedłużona obserwacja	
Ekonomia i przedsiębiorczość	K_W02, K_W24, K_U06, K_U24, K_U07, K_U25, K_U26, K_U29, K_U64, K_U68, K_K13,	wykład informacyjny - dyskusja dydaktyczna,	Sprawdziany ustne Sprawdziany pisemne portfolio Biznesplan Przedłużona obserwacja	
Grupa przedmiotów III : Nauki w zakresie ratownictwa medycznego	Opieka paliatywna w medycynie ratunkowej	K_W04, K_W34, K_W37, K_W38, K_U48, K_U55, K_U64, K_U68, K_K12	wykład informacyjny, wykład problemowy, metody eksponujące: pokaz, analiza przypadków klinicznych przygotowanie programu edukacyjnego	Sprawdziany ustne: - na bazie problemu Sprawdziany pisemne Sprawdzian praktyczny w warunkach klinicznych Dokumentacja medyczna Przedłużona obserwacja przez opiekuna

Ratownictwo medyczne jako system organizacyjny	K_W01, K_W25, K_W27, K_W35, K_W36, K_W40, K_U07, K_U24, K_K05,	wykład informacyjny, dyskusja dydaktyczna, analiza przypadków, prezentacje multimedialne, praca w grupach, uczenie się przez doświadczenie - metoda problemowa, metoda przypadku, pokaz z omówieniem, praca z pacjentem pod kontrolą nauczyciela, samodzielne studiowanie literatury	Sprawdziany ustne Sprawdziany pisemne Dokumentacja medyczna – opracowanie własnego przypadku klinicznego Opracowanie planu działań ratownictwa zintegrowanego Demonstracja wykonywana w warunkach symulowanych – stanowisko dyspozytora Egzamin praktyczny i pisemny (test jednokrotnego wyboru) Przedłużona obserwacja przez opiekuna
Medycyna katastrof	K_W35, K_W36, K_W37, K_W39, K_W40, K_U30, K_U39, K_U47, K_U54, K_U57, K_U63, K_K06,	wykład informacyjny, dyskusja dydaktyczna, analiza przypadków, prezentacje multimedialne, praca w grupach, uczenie się przez doświadczenie - metoda problemowa, metoda przypadku, pokaz z omówieniem, praca z pacjentem pod kontrolą nauczyciela, samodzielne studiowanie literatury	Sprawdziany ustne: - na bazie problemu Sprawdziany pisemne Opracowanie planu działań medycznych czynności ratunkowych w przypadku zagrożenia katastrofą Demonstracja wykonywana w warunkach symulowanych Egzamin praktyczny (wielostanowiskowy) i pisemny (test jednokrotnego wyboru) Przedłużona obserwacja przez opiekuna
Medycyna ratunkowa	K_W35, K_W36, K_W37, K_W39, K_W40, K_U30, K_U39, K_U47, K_U54, K_U57, K_U63, K_K06, K_K08,	wykład informacyjny, dyskusja dydaktyczna, analiza przypadków, prezentacje multimedialne, praca w grupach, uczenie się przez doświadczenie - metoda problemowa, metoda przypadku, pokaz z omówieniem, praca z pacjentem pod kontrolą	Sprawdziany ustne: - na bazie problemu Sprawdziany pisemne Portfolio Demonstracja wykonywana w warunkach symulowanych Egzamin pisemny (test jednokrotnego wyboru) Przedłużona obserwacja przez opiekuna

		nauczyciela, samodzielne studiowanie literatury	
Medyczne czynności ratunkowe	K_W35, K_W37, K_U04, K_U17, K_U49, K_U58, K_K08,	wykład informacyjny, dyskusja dydaktyczna, analiza przypadków, prezentacje multimedialne, praca w grupach, uczenie się przez doświadczenie - metoda problemowa, metoda przypadku, pokaz z omówieniem, praca z pacjentem pod kontrolą nauczyciela, samodzielne studiowanie literatury	Sprawdziany ustne: - na bazie problemu Sprawdziany pisemne niestandardyzowane Raporty Dokumentacja medyczna (portfolio) Mini-CEX (mini – clinical examination) Demonstracja wykonywana w warunkach symulowanych Egzamin pisemny (test jednokrotnego wyboru) Przedłużona obserwacja przez opiekuna
Terroryzm w aspekcie medycyny ratunkowej	K_W05, K_W20, K_W22, K_U08, K_U09, K_U10, K_U38, K_K01,	wykład informacyjny, dyskusja dydaktyczna, analiza przypadków, prezentacje multimedialne, praca w grupach, uczenie się przez doświadczenie - metoda problemowa, metoda przypadku, pokaz z omówieniem, praca z pacjentem pod kontrolą nauczyciela, samodzielne studiowanie literatury	Sprawdziany ustne Sprawdziany pisemne Portfolio Demonstracja wykonywana w warunkach symulowanych Zaliczenie praktyczne (wielostanowiskowe zadania oraz symulacja w warunkach terenowych) i pisemne Przedłużona obserwacja przez opiekuna
Wybrane procedury diagnostyczne i lecznicze w innych dziedzinach medycznych powiązanych z medycyną ratunkową		wykład informacyjny, wykład problemowy, metody eksponujące: pokaz, dyskusja dydaktyczna, obliczenia teoretyczne	Sprawdziany ustne Sprawdziany pisemne Raporty Kolokwium pisemne Przedłużona obserwacja przez opiekuna
Procedury kliniczne medycyny ratunkowej w aspekcie innych dziedzin medycyny	K_W37, K_U57, K_U58, K_K04,	wykład informacyjny, wykład problemowy, analiza	Sprawdziany ustne Sprawdziany pisemne Demonstracja wykonywana w warunkach symulowanych Portfolio

		przypadków, praca nad projektem	Raporty Demonstracja wykonywana w warunkach naturalnych Egzamin praktyczny (wielostanowiskowy oraz symulacja w warunkach pracowni) i pisemny (test jednokrotnego wyboru) Przedłużona obserwacja przez opiekuna
Chirurgia z chirurgią onkologiczną	K_W06, K_W38, K_U13, K_U38, K_U40, K_U41, K_U48, K_U49, K_U50, K_U56, K_U58, K_U68,	wykład informacyjny, dyskusja dydaktyczna, prezentacje multimedialne, dyskusja dydaktyczna, debata oksfordzka	Sprawdziany ustne Sprawdziany pisemne Portfolio Raporty Demonstracja wykonywana w warunkach naturalnych Egzamin pisemny Mini-CEX (mini – clinical examination) Przedłużona obserwacja przez opiekuna
Intensywna terapia	K_W29, K_W30, K_U16, K_U34, K_U36, K_U37, K_U38, K_U40, K_U42, K_U43, K_K01,	wykład informacyjny, wykład problemowy, metody eksponujące: pokaz, analiza przypadków klinicznych przygotowanie programu edukacyjnego	Sprawdziany ustne Sprawdziany pisemne Portfolio Raporty Demonstracja wykonywana w warunkach naturalnych Kolokwium pisemne Przedłużona obserwacja przez opiekuna
Psychiatria	K_W04, K_W09, K_U51, K_U52, K_U66, K_K02,	wykład informacyjny, analiza przypadków, dyskusja dydaktyczna	Sprawdziany ustne Sprawdziany pisemne Portfolio Raporty Demonstracja wykonywana w warunkach naturalnych Kolokwium pisemne Przedłużona obserwacja przez opiekuna
Neurologia	K_W06, K_W17, K_W38, K_U10,	wykład informacyjny, dyskusja dydaktyczna, analiza przypadków, prezentacje multimedialne, praca w grupach, uczenie się przez doświadczenie - metoda problemowa, metoda przypadku, pokaz z omówieniem, praca z pacjentem pod kontrolą	Sprawdziany ustne Sprawdziany pisemne Portfolio Raporty Demonstracja wykonywana w warunkach naturalnych Kolokwium pisemne Przedłużona obserwacja przez opiekuna

		nauczyciela, samodzielne studiowanie literatury	
Medycyna sądowa	K_W02, K_W03, K_W05, K_U08, K_U23, K_U48, K_U52, K_K16,	wykład informacyjny, wykład problemowy, metody eksponujące: pokaz, dyskusja dydaktyczna analiza przypadków, metody symulacyjne (studium przypadku; pacjent symulowany)	Sprawdziany ustne Sprawdziany pisemne Portfolio Raporty Demonstracja wykonywana w warunkach naturalnych Kolokwium pisemne Przedłużona obserwacja przez opiekuna
Traumatologia narządu ruchu	K_W06, K_U08, K_U38, K_K02,	wykład informacyjny, wykład problemowy, metody eksponujące: pokaz, analiza przypadków klinicznych przygotowanie programu edukacyjnego	Sprawdziany ustne Sprawdziany pisemne Portfolio Raporty Demonstracja wykonywana w warunkach naturalnych Kolokwium pisemne Przedłużona obserwacja przez opiekuna
Pediatria	K_W06, K_W17, K_W38, K_U10,	wykład informacyjny, analiza przypadków, dyskusja dydaktyczna	Sprawdziany ustne Sprawdziany pisemne Portfolio Raporty Demonstracja wykonywana w warunkach naturalnych Egzamin pisemny Mini-CEX (mini – clinical examination) Przedłużona obserwacja przez opiekuna
Ginekologia, położnictwo i neonatologia	K_W29, K_W30, K_U33, K_U34, K_U38, K_U40, K_U48, K_U49, K_K03,	wykład informacyjny, wykład konwersatoryjny, dyskusja dydaktyczna, prezentacje multimedialne, analiza przypadków, dyskusja dydaktyczna, metoda Osborne'a, burza mózgów, metody aktywizacji kreatywnej, rozwiązywanie problemów	Sprawdziany ustne Sprawdziany pisemne Portfolio Raporty Demonstracja wykonywana w warunkach naturalnych Kolokwium pisemne Przedłużona obserwacja przez opiekuna
Choroby wewnętrzne	K_W06, K_W17, K_U17, K_U33, K_U34, K_U38,	wykład informacyjny, analiza przypadków, dyskusja dydaktyczna	Sprawdziany ustne Sprawdziany pisemne Portfolio Raporty

	K_U48, K_U49, K_U56, K_U58, K_K06,		Demonstracja wykonywana w warunkach naturalnych Egzamin pisemny Mini-CEX (mini – clinical examination) Przedłużona obserwacja przez opiekuna
Kardiologia	K_W30, K_W38, K_U06	wykład informacyjny, wykład konwersatoryjny, dyskusja dydaktyczna, prezentacje multimedialne, analiza przypadków, dyskusja dydaktyczna, metoda Osborne'a, burza mózgów, metody aktywizacji kreatywnej, rozwiązywanie problemów	Sprawdziany ustne Sprawdziany pisemne Portfolio Raporty Demonstracja wykonywana w warunkach naturalnych Kolokwium pisemne Przedłużona obserwacja przez opiekuna
Procedury kliniczne medycyny ratunkowej	K_W36, K_W38, K_U01 K_U22,	wykład informacyjny, wykład problemowy, analiza przypadków, praca nad projektem grupowym	Sprawdziany ustne Sprawdziany pisemne Raporty Portfolio Kolokwium pisemne Przedłużona obserwacja przez opiekuna
Specjalistyczne zabiegi medyczne	K_W35, K_W37, K_U04, K_U17, K_U49, K_U58, K_K08,	Wdrażanie procedur klinicznych z medycznych czynności ratunkowych w SOR, obserwacja pracy personelu medycznego w SOR	Sprawdziany ustne Raporty Demonstracja wykonywana w warunkach naturalnych Przedłużona obserwacja przez opiekuna Dzienniczek praktyk
Praktyczne przygotowanie do egzaminu zawodowego	K_W10, K_U68, K_K15,	wykład informacyjny - dyskusja dydaktyczna, metoda przypadków - burza mózgów - zajęcia praktyczne - metoda waloryzacyjna (eksponująca wartości, postawy)	sprawdziany pisemne praca pisemna przedłużona obserwacja
Leczenie hiperbaryczne	K_W35, K_W36, K_W37, K_W39, K_W40, K_U30, K_U39, K_U47, K_U54,	wykład informacyjny, dyskusja dydaktyczna, analiza przypadków, prezentacje multimedialne,	Sprawdziany ustne Sprawdziany pisemne Raporty Portfolio Kolokwium pisemne

		K_U57, K_U63, K_K06, K_K08,	praca w grupach, metoda przypadku, pokaz z omówieniem, samodzielne studiowanie literatury	Przedłużona obserwacja przez opiekuna
	Ratownictwo wodne w aspekcie medycyny ratunkowej	K_W35, K_W36, K_W37, K_W39, K_W40, K_U30, K_U39, K_U47, K_U54, K_U57, K_U63, K_K06, K_K08,	wykład informacyjny, wykład problemowy, analiza przypadków, praca nad projektem grupowym	Sprawdziany ustne Sprawdziany pisemne Raporty Portfolio Kolokwium pisemne Przedłużona obserwacja przez opiekuna
Grupa przedmiotów IV: Przedmioty do wyboru	Socjologia	K_W04, K_W09, K_U08, K_U51, K_U52, K_U65, K_K02,	wykład informacyjny, analiza przypadków, dyskusja dydaktyczna	sprawdziany ustne sprawdziany pisemne obserwacja przez opiekuna z kryteriami oceny
	Psychologia	K_W04, K_W09, K_U08, K_U51, K_U52, K_U53, K_U65, K_U66, K_K02,	wykład informacyjny, analiza przypadków, dyskusja dydaktyczna, burza mózgu	sprawdziany ustne sprawdziany pisemne obserwacja przez opiekuna z kryteriami oceny
	Filozofia	K_W04, K_W06, K_W13, K_U08, K_U012, K_U51, K_U52, K_U57, K_K04, K_K05, K_K07,	wykład informacyjny, analiza przypadków, dyskusja dydaktyczna	sprawdziany ustne sprawdziany pisemne esej obserwacja przez opiekuna z kryteriami oceny
	Etyka z deontologią	K_W03, K_W09, K_W34, K_U28, K_U64, K_U67, K_K01, K_K16,	wykład informacyjny, analiza przypadków, dyskusja dydaktyczna	sprawdziany ustne sprawdziany pisemne esej obserwacja przez opiekuna z kryteriami oceny
	Podstawy języka migowego	K_W23, K_U05, K_U46, K_K04, K_K07,	wykład informacyjny, wykład problemowy, wykład konwersatoryjny, dyskusja dydaktyczna, uczenie się przez działanie, metody symulacyjne, uczenie wspomagane komputerem, metody eksponujące: film, pokaz, prezentacja multimedialna	sprawdziany „migowe” testy zaliczenie studium relacji z pacjentem obserwacja przez opiekuna z kryteriami

<p>Zastosowanie medycznych czynności ratunkowych w praktyce w odniesieniu do zdarzeń jednostkowych i mnogich</p>	<p>K_W37, K_U57, K_U58, K_K04,</p>	<p>wykład informacyjny, dyskusja dydaktyczna, analiza przypadków, prezentacje multimedialne, praca w grupach, uczenie się przez doświadczenie - metoda problemowa, metoda przypadku, pokaz z omówieniem, praca z pacjentem pod kontrolą nauczyciela, samodzielne studiowanie literatury</p>	<p>Sprawdziany ustne Sprawdziany pisemne Raporty Portfolio Kolokwium pisemne Przedłużona obserwacja przez opiekuna</p>
<p>Zastosowanie medycznych czynności ratunkowych w praktyce w odniesieniu do katastrof</p>	<p>K_W37, K_U57, K_U58, K_K04,</p>	<p>wykład informacyjny, dyskusja dydaktyczna, analiza przypadków, prezentacje multimedialne, praca w grupach, uczenie się przez doświadczenie - metoda problemowa, metoda przypadku, pokaz z omówieniem, praca z pacjentem pod kontrolą nauczyciela, samodzielne studiowanie literatury</p>	<p>Sprawdziany ustne Sprawdziany pisemne Raporty Portfolio Kolokwium pisemne Przedłużona obserwacja przez opiekuna</p>
<p>Medycyna ratunkowa: stany zagrożenia zdrowotnego spowodowane substancjami chemicznymi</p>	<p>K_W26, K_W35, K_W37, K_U06</p>	<p>wykład informacyjny, dyskusja dydaktyczna, analiza przypadków, prezentacje multimedialne, praca w grupach, uczenie się przez doświadczenie - metoda problemowa, metoda przypadku, pokaz z omówieniem, praca z pacjentem pod kontrolą</p>	<p>Sprawdziany ustne Sprawdziany pisemne Portfolio Demonstracja wykonywana w warunkach symulowanych Zaliczenie praktyczne (wielostanowiskowe zadania oraz symulacja w warunkach terenowych) i pisemne Przedłużona obserwacja przez opiekuna</p>

		nauczyciela, samodzielne studiowanie literatury	
Medycyna ratunkowa: stany zagrożenia zdrowotnego spowodowane katastrofami środowiskowymi	K_W26, K_W35, K_W37, K_U06	wykład informacyjny, dyskusja dydaktyczna, analiza przypadków, prezentacje multimedialne, praca w grupach, uczenie się przez doświadczenie - metoda problemowa, metoda przypadku, pokaz z omówieniem, praca z pacjentem pod kontrolą nauczyciela, samodzielne studiowanie literatury	Sprawdziany ustne Sprawdziany pisemne Portfolio Demonstracja wykonywana w warunkach symulowanych Zaliczenie praktyczne (wielostanowiskowe zadania oraz symulacja w warunkach terenowych) i pisemne Przedłużona obserwacja przez opiekuna
Zdrowotne zagrożenia pochodzenia odzwierzęcego	K_W26, K_U19, K_U38, K_U44, K_U58, K_K16,	wykład tradycyjny wspomagany technikami multimedialnym, wykład interaktywny, metody podające, prezentacja multimedialna, praca z książką - dyskusja	Sprawdziany ustne Sprawdziany pisemne Portfolio Raporty Kolokwium pisemne Przedłużona obserwacja przez opiekuna
Monitorowanie zagrożeń środowiskowych w aspekcie medycyny ratunkowej	K_W37, K_U04, K_U17, K_U49, K_U58,	wykład informacyjny, wykład problemowy, dyskusja dydaktyczna	Sprawdziany ustne Sprawdziany pisemne Demonstracja wykonywana w warunkach symulowanych Portfolio Raporty Kolokwium pisemne Przedłużona obserwacja przez opiekuna
Uwarunkowania środowiskowe w aspekcie medycznych czynności ratunkowych	K_W04, K_W35, K_W37, K_U06, K_U10, K_U49, K_K16,	wykład informacyjny z prezentacją multimedialną, dyskusja dydaktyczna, dyskusja dydaktyczna, rozwiązywanie problemów i zadań, badania z wykorzystaniem aparatury	Sprawdziany ustne Sprawdziany pisemne Demonstracja wykonywana w warunkach symulowanych Portfolio Raporty Kolokwium pisemne Przedłużona obserwacja przez opiekuna

		diagnostycznej, prezentacja multimedialna	
Uwarunkowania środowiskowe w odniesieniu do procedur klinicznych medycyny ratunkowej	K_W04, K_W35, K_W37, K_U06, K_U10, K_U49, K_K08, K_K16,	wykład informacyjny z prezentacją multimedialną, dyskusja dydaktyczna, dyskusja dydaktyczna, rozwiązywanie problemów i zadań, badania z wykorzystaniem aparatury diagnostycznej, prezentacja multimedialna	Sprawdziany ustne Sprawdziany pisemne Demonstracja wykonywana w warunkach symulowanych Portfolio Raporty Kolokwium pisemne Przedłużona obserwacja przez opiekuna
Monitorowanie zagrożeń biologicznych w aspekcie medycyny ratunkowej	K_W35, K_W37, K_U04, K_U06, K_U17, K_U49, K_U58, K_K08,	wykład informacyjny (konwencjonalny), metody eksponujące	Sprawdziany ustne Sprawdziany pisemne Demonstracja wykonywana w warunkach symulowanych Portfolio Raporty Kolokwium pisemne Przedłużona obserwacja przez opiekuna
Uwarunkowania biologiczne w aspekcie medycznych czynności ratunkowych	K_W04, K_W35, K_W37, K_U06, K_U10, K_U49, K_K16,	wykład podstawowy ilustrowany odniesieniem praktycznym omawianych zagadnień, teoretyczne wprowadzenie zagadnienia, technika wykonania, analiza i omówienie uzyskanych wyników.	Sprawdziany ustne Sprawdziany pisemne Demonstracja wykonywana w warunkach symulowanych Portfolio Raporty Kolokwium pisemne Przedłużona obserwacja przez opiekuna
Uwarunkowania biologiczne w odniesieniu do procedur klinicznych medycyny ratunkowej	K_W04, K_W35, K_W37, K_U10, K_U49, K_K16,	wykład podstawowy ilustrowany odniesieniem praktycznym omawianych zagadnień, teoretyczne wprowadzenie zagadnienia, technika wykonania, analiza i omówienie uzyskanych wyników.	Sprawdziany ustne Sprawdziany pisemne Demonstracja wykonywana w warunkach symulowanych Portfolio Raporty Kolokwium pisemne Przedłużona obserwacja przez opiekuna
Sztuki walki jako rodzaj aktywności fizycznej	K_W10, K_U02 K_K02,	Metody poglądowe: - pokaz z objaśnieniem, film.	Sprawdzian ustny Testy sprawnościowe

			<p>Metody słowne: - opis, objaśnienie, wyjaśnienie. Metody nauczania ruchu: - analityczna, syntetyczna i globalna. Metody stosowane w kształtowaniu zdolności motorycznych: - powtórzeniowa, obwodowo – stacyjna.</p>	przedłużona obserwacja
	Techniki samoobrony	K_W10, K_U02 K_K02,	<p>Metody poglądowe: - pokaz z objaśnieniem, film. Metody słowne: - opis, objaśnienie, wyjaśnienie. Metody nauczania ruchu: - analityczna, syntetyczna i globalna. Metody stosowane w kształtowaniu zdolności motorycznych: - powtórzeniowa, obwodowo – stacyjna.</p>	<p>Sprawdzian ustny Testy sprawnościowe przedłużona obserwacja</p>
	<i>Obóz letni</i>	K_W40, K_U03, K_K02, K_K16,	<p>dyskusja dydaktyczna, analiza przypadków, symulacje, pokaz, odtwórcze, usamodzielniające, twórcze</p>	<p>Sprawdziany ustne Testy sprawnościowe</p>
Grupa przedmiotów V : PRAKTYKI	<p>Praktyka wakacyjna z zakresu z organizacji i funkcjonowania jednostek systemu ratownictwa zintegrowanego – Centrum Powiadamiania Ratunkowego lub siedziba Zarządzania Kryzysowego</p>	K_W36, K_W37, K_W40, K_U24, K_K02,	<p>studium przypadku, obserwacja pracy ratowników medycznych, - praktyczne wykonanie zleconych czynności z medycznych czynności ratunkowych przy pacjencie</p>	<p>Opracowanie planu działań ratownictwa zintegrowanego Demonstracja wykonywana w warunkach naturalnych Przedłużona obserwacja przez opiekuna Dzienniczek praktyk</p>

Praktyka wakacyjna z zakresu z organizacji i funkcjonowania jednostek systemu ratownictwa zintegrowanego – terenowa jednostka Straży Pożarnej	K_W36, K_W37, K_W40, K_U24, K_K02,	Obserwacja pracy, organizacji i funkcjonowania jednostek współpracujących z systemem Państwowego Ratownictwa Medycznego	Demonstracja wykonywana w warunkach naturalnych Przedłużona obserwacja przez opiekuna Dzienniczek praktyk
Praktyka wakacyjna z zakresu technik zabiegów medycznych i opieki pielęgniarskiej (wybrane oddziały szpitalne)	K_W04, K_W07, K_W29, K_W30, K_W33, K_W38, K_W39, K_W40, K_U01, K_U13, K_U32, K_U33, K_U34, K_U40, K_U41, K_U42, K_K01,	studium przypadku, obserwacja pracy ratowników medycznych, - praktyczne wykonanie medycznych czynności ratunkowych przy pacjencie	Sprawdziany ustne Raporty Demonstracja wykonywana w warunkach naturalnych Przedłużona obserwacja przez opiekuna Dzienniczek praktyk
Praktyka wakacyjna z zakresu medycznych czynności ratunkowych – zespoły ratownictwa medycznego	K_W07, K_W30, K_W33, K_W38, K_W39, K_W40, K_U01, K_U13, K_U32, K_U33, K_U34, K_U39, K_U40, K_U50, K_K01,	studium przypadku, obserwacja pracy ratowników medycznych, - praktyczne wykonanie medycznych czynności ratunkowych przy pacjencie	Sprawdziany ustne Raporty Demonstracja wykonywana w warunkach naturalnych Przedłużona obserwacja przez opiekuna Dzienniczek praktyk
Praktyka wakacyjna z zakresu medycznych czynności ratunkowych – Szpitalny Oddział Ratunkowy	K_W04, K_W07, K_W29, K_W30, K_W33, K_W38, K_W39, K_W40, K_U01, K_U13, K_U32, K_U33, K_U34, K_U39, K_U40, K_K04, K_U50,	studium przypadku, obserwacja pracy personelu SOR, - praktyczne wykonanie zleconych medycznych czynności ratunkowych przy pacjencie	Sprawdziany ustne Raporty Demonstracja wykonywana w warunkach naturalnych Przedłużona obserwacja przez opiekuna Dzienniczek praktyk
Praktyka wakacyjna z zakresu zadań dysponenta zespołów ratownictwa medycznego.	K_W04, K_W26, K_W36, K_W37, K_U24, K_K02,	studium przypadku, obserwacja pracy dysponentów zespołów ratownictwa medycznego	Sprawdziany ustne Raporty Demonstracja wykonywana w warunkach naturalnych Przedłużona obserwacja przez opiekuna Dzienniczek praktyk
Praktyka śródroczna z zakresu procedur klinicznych medycyny ratunkowej	K_W04, K_W07, K_W29, K_W30, K_W33, K_W38, K_W39, K_W40, K_U01, K_U13, K_U32, K_U33, K_U34, K_U39, K_U40, K_K01,	Wdrażanie procedur klinicznych z medycznych czynności ratunkowych w SOR, obserwacja pracy personelu medycznego w SOR	Sprawdziany ustne Raporty Demonstracja wykonywana w warunkach naturalnych Przedłużona obserwacja przez opiekuna Dzienniczek praktyk

<p>Grupa przedmiotów VI: WYCHOWANIE FIZYCZNE</p>	<p>Wychowanie fizyczne</p>	<p>K_W10, K_U02 K_K02,</p>	<p>Metody poglądowe: - pokaz z objaśnieniem, film. Metody słowne: - opis, objaśnienie, wyjaśnienie. Metody nauczania ruchu: - analityczna, syntetyczna i globalna. Metody nauczania techniki w grach sportowych: - powtórzeniowa. Metody stosowane w kształtowaniu zdolności motorycznych: - powtórzeniowa, obwodowo – stacyjna. Formy ćwiczeń:- zespołowa, - frontalna, - indywidualna. Formy nauczania gier sportowych: - ścisła, - fragmentów gry, gra szkolna</p>	<p>Sprawdzian ustny Testy sprawnościowe przedłużona obserwacja</p>
<p>Grupa przedmiotów VII: LEKTORAT Z JĘZYKA OBCEGO</p>	<p>Język obcy</p>	<p>K_W23, K_U05, K_U23, K_U46, K_K04,</p>	<p>wykład informacyjny, wykład problemowy, wykład konwersatoryjny, dyskusja dydaktyczna, uczenie się przez działanie, metody symulacyjne, uczenie wspomagane komputerem, metody eksponujące: film, pokaz, prezentacja multimedialna</p>	<p>sprawdziany ustne sprawdziany pisemne portfolio (zbiór prac na tematy medyczne) obserwacja przez opiekuna z kryteriami oceny Egzamin niestandardyzowany</p>
<p>Grupa przedmiotów VIII : PRACA DYPLOMOWA</p>	<p>Pisanie pracy dyplomowej</p>	<p>K_W14, K_W18, K_W23, _U05, K_U23, K_U46, K_K04,</p>	<p>wykład informacyjny, wykład problemowy, wykład konwersatoryjny, dyskusja dydaktyczna, uczenie się przez działanie, metody</p>	<p>sprawdziany ustne sprawdziany pisemne obserwacja przez opiekuna z kryteriami oceny</p>

			symulacyjne, uczenie wspomagane komputerem, metody eksponujące: film, pokaz, prezentacja multimedialna	
	Seminarium dyplomowe	K_W03, K_W23, K_U01, K_K01,	dyskusja,	Raporty Prezentacje Portfolio Ocena 360°
Praktyki**				
Wymiar praktyk	400 godzin			
Forma odbywania praktyk	Praktyki mają charakter obowiązkowy wynikający z planu studiów i programu kształcenia. Studenci odbywają praktyki w Centrum Powiadamiania Ratunkowego lub siedzibie Zarządzania Kryzysowego, Straży Pożarnej, w zespołach ratownictwa medycznego, w szpitalnych oddziałach ratunkowych będących jednostkami Collegium Medicum. Po uzyskaniu zgody Dziekana student może odbywać praktykę (SOR, ZRM) w placówce, która zawarła umowę z NFZ na realizację świadczeń o profilu zgodnym z zakresem praktyki i ma możliwości zrealizowania programu praktyki. Student zobowiązany jest do przedłożenia Dziekanowi pisemnego potwierdzenia przyjęcia studenta na praktykę, wydanego przez kierownika placówki rehabilitacyjnej (dotyczy wyłącznie studentów studiów niestacjonarnych).			
Zasady odbywania praktyk	Nad prawidłową realizacją praktyk czuwają opiekunowie praktyk na kierunku ratownictwo medyczne. Student w trakcie praktyk powinien nabyć umiejętności niezbędne do nienagannego wykonywania wszelkich medycznych czynności ratunkowych w ramach funkcjonowania zespołów ratownictwa medycznego. Wpis do dzienniczka praktyk dokonuje osoba odpowiedzialna za praktyki, po zrealizowaniu wszystkich regulaminowych zadań. Wszelkie wątpliwości należy zgłaszać do Koordynatora praktyk. W trakcie praktyki student opisuje wybrane przez siebie studium przypadku. Na praktykach obowiązuje regulamin BHP danej jednostki. Ostatecznego zaliczenia praktyk dokonuje w dzienniczku praktyk Koordynator praktyk, po zatwierdzeniu przez kierownika (opiekuna) praktyk.			
Szczegółowe wskaźniki punktacji ECTS				
	Dyscyplina naukowa lub artystyczna	Punkty ECTS		
1.	Nauki o zdrowiu	Liczba / %		

Grupy przedmiotów zajęć	Przedmiot	Liczba punktów ECTS	Liczba ECTS w dyscyplinie	Liczba punktów ECTS z zajęć do wyboru	Liczba punktów ECTS, jaką student uzyskuje w ramach zajęć prowadzonych z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia	Liczba punktów ECTS, które student uzyskuje realizując: zajęcia związane z prowadzoną w uczelni działalnością naukową w dyscyplinie lub dyscyplinach, do których przyporządkowany jest kierunek studiów*****/ zajęcia kształtujące umiejętności praktyczne *****
Grupa przedmiotów I: PODSTAWOWE NAUKI MEDYCZNE	Historia medycyny	1	1		0,6	1
	Biofizyka	1	1		0,6	1
	Biologia medyczna	2	2		1	2
	Anatomia prawidłowa z elementami anatomii klinicznej	8	8		4	8
	Fizjologia	2,5	2,5		1,2	2,5
	Pierwsza pomoc	2	2		1	
	Techniki zabiegów medycznych	8,5	8,5		3,8	
	Metodyka nauczania pierwszej pomocy i kwalifikowanej pierwszej pomocy	2	2		0,8	2

	Podstawy diagnostyki laboratoryjnej	1	1		0,6	
	Podstawy diagnostyki radiologicznej	1	1		0,6	
	Podstawy laryngologii	0,5	0,5		0,2	0,5
	Podstawy okulistyki	0,5	0,5		0,2	0,5
	Farmakologia	2	2		0,8	2
	Toksykologia	2	2		0,8	2
	Biochemia	2	2		0,4	2
	Mikrobiologia	2	2		0,8	2
	Patofizjologia	2	2		0,8	2
	Kwalifikowana pierwsza pomoc	3	3		1,2	
Grupa przedmiotów II : NAUKI OGÓLNE	Propedeutyka prawa	1	1		0,4	1
	Podstawy dydaktyki	1	1		0,6	1
	Higiena, epidemiologia i demografia	1	1		0,5	1
	Promocja zdrowia i edukacja prozdrowotna	1	1		0,6	1
	Technologia informacyjna	1	1		0,6	
	Podstawy komunikacji interpersonalnych	0,5	0,5		0,3	
	Zdrowie publiczne	1	1		0,6	1
	Ekonomia i przedsiębiorczość	2	2		1	
	Wykład ogólnouniwersytecki	2	2	2	0,6	2
Grupa przedmiotów III : Nauki w zakresie ratownictwa medycznego	Opieka paliatywna w medycynie ratunkowej	0,5	0,5		0,3	
	Zagrożenia mikrobiologiczne w chorobach wewnętrznych	1	1		0,8	1
	Urologia	1,5	1,5		1	1,5
	Ratownictwo medyczne jako system organizacyjny	2	2		0,8	2
	Medycyna katastrof	2	2		0,4	2

Medycyna ratunkowa	4	4		2	4
Medyczne czynności ratunkowe	5	5		2,2	
Ratownictwo wodne w aspekcie medycyny ratunkowej	1,5	1,5		1,2	
Leczenie hiperbaryczne	3	3		1,6	
Procedury kliniczne medycyny ratunkowej w aspekcie innych dziedzin medycyny	9,5	9,5		5	9,5
Chirurgia z chirurgią onkologiczną	2	2		1	2
Intensywna terapia	2	2		1	2
Psychiatria	1,5	1,5		0,8	1,5
Neurologia	1,5	1,5		0,7	1,5
Medycyna sądowa	2	2		1	
Traumatologia narządu ruchu	1,5	1,5		0,8	1,5
Pediatrya	2	2		0,6	2
Ginekologia, położnictwo i neonatologia	1	1		0,6	1
Choroby wewnętrzne	1,5	1,5		1,2	1,5
Kardiologia	2	2		1	2
Procedury kliniczne medycyny ratunkowej	3	3		1,5	3
Praktyczne przygotowanie do egzaminu zawodowego	5	5		3	

<p>Grupa przedmiotów IV : Przedmioty do wyboru</p>	<p>Organizacja i zarządzanie w jednostkach współpracujących z systemem PRM Polityka społeczna i ochrona zdrowia Ergonomia Profilaktyka chorób zawodowych Socjologia Psychologia Filozofia Etyka z deontologią Podstawy języka migowego Zastosowanie medycznych czynności ratunkowych w praktyce w odniesieniu do zdarzeń jednostkowych i mnogich Zastosowanie medycznych czynności ratunkowych w praktyce w odniesieniu do katastrof Medycyna ratunkowa: stany zagrożenia zdrowotnego spowodowane substancjami chemicznymi Medycyna ratunkowa: stany zagrożenia zdrowotnego spowodowane katastrofami środowiskowymi Zdrowotne zagrożenia pochodzenia odzwierzęcego Monitorowanie zagrożeń środowiskowych w aspekcie medycyny ratunkowej Uwarunkowania środowiskowe w aspekcie medycznych czynności ratunkowych</p>	<p>36,5</p>	<p>36,5</p>	<p>36,5</p>	<p>17,5</p>	<p>36,5</p>
---	---	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

<p>Uwarunkowania środowiskowe w odniesieniu do procedur klinicznych medycyny ratunkowej</p> <p>Monitorowanie zagrożeń biologicznych w aspekcie medycyny ratunkowej</p> <p>Uwarunkowania biologiczne w aspekcie medycznych czynności ratunkowych</p> <p>Uwarunkowania biologiczne w odniesieniu do procedur klinicznych medycyny ratunkowej</p> <p>Sztuki walki jako rodzaj aktywności fizycznej</p> <p>Techniki samoobrony</p> <p><i>Obóz letni</i></p>					
---	--	--	--	--	--

<p>Grupa przedmiotów V : PRAKTYKI</p>	<p>Praktyka wakacyjna z zakresu z organizacji i funkcjonowania jednostek systemu ratownictwa zintegrowanego – Centrum Powiadamiania Ratunkowego lub siedziba Zarządzania Kryzysowego</p> <p>Praktyka wakacyjna z zakresu z organizacji i funkcjonowania jednostek systemu ratownictwa zintegrowanego – terenowa jednostka Straży Pożarnej</p> <p>Praktyka wakacyjna z zakresu technik zabiegów medycznych i opieki pielęgniarskiej (wybrane oddziały szpitalne)</p> <p>Praktyka wakacyjna z zakresu medycznych czynności ratunkowych – zespoły ratownictwa medycznego</p> <p>Praktyka wakacyjna z zakresu medycznych czynności ratunkowych – Szpitalny Oddział Ratunkowy</p> <p>Praktyka wakacyjna z zakresu zadań dysponenta zespołów ratownictwa medycznego.</p> <p>Praktyka śródroczna z zakresu procedur klinicznych medycyny ratunkowej</p>	<p>17,5</p>	<p>17,5</p>		<p>16</p>	
--	--	-------------	-------------	--	-----------	--

Grupa przedmiotów VI: WYCHOWANIE FIZYCZNE	Wychowanie fizyczne 0	0	0		0	
Grupa przedmiotów VII: LEKTORAT Z JĘZYKA OBCEGO	Język obcy	7	7	7	5	7
Grupa przedmiotów VIII : PRACA DYPLOMOWA	Pisanie pracy dyplomowej Seminarium dyplomowe	8	8	8	4,8	8
RAZEM		180 100%	180 100%	56 31,1%	93,4 51,9%	109 60,6%

* załącznikiem do programu studiów jest opis treści programowych dla przedmiotów

** Program studiów o profilu praktycznym przewiduje praktyki zawodowe w wymiarze co najmniej:

- 6 miesięcy - w przypadku studiów pierwszego stopnia i jednolitych studiów magisterskich,

- 3 miesięcy - w przypadku studiów drugiego stopnia.

*** Praca dyplomowa jest:

- obowiązkowa w przypadku studiów drugiego stopnia i jednolitych studiów magisterskich,

- fakultatywna w przypadku studiów pierwszego stopnia.

**** nazwy dyscyplin naukowych oraz artystycznych muszą być zgodne z rozporządzeniem Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 20 września 2018 r. w sprawie dziedzin nauki i dyscyplin naukowych oraz dyscyplin artystycznych (Dz. U. z 2018 r., poz. 1818)

***** dotyczy profilu ogólnoakademickiego

***** dotyczy profilu praktycznego

Program studiów – część B) obowiązuje od semestru zimowego roku akademickiego 2019/2020.
Program studiów został uchwalony na posiedzeniu Rady Wydziału Nauk o Zdrowiu w dniu 11. 04. 2019 r.

.....
(podpis Dziekana)