**O p i s p r o c e s u p r o w a d z ą c e g o d o u z y s k a n i a e f e k t ó w u c z e n i a s i ę**

**Czę*ść B) programu studiów***

|  |  |
| --- | --- |
| Wydział prowadzący studia: |  *Wydział Nauk o Zdrowiu* |
| Kierunek na którym są prowadzone studia: |  *Ratownictwo medyczne* |
| Poziom studiów: | *studia pierwszego stopnia* |
| Poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji: |  *poziom 6* |
| Profil studiów: |  *ogólnoakademicki* |
| Przyporządkowanie kierunku do dyscypliny naukowej lub artystycznej (dyscyplin), do których odnoszą się efekty uczenia się: | *Dyscyplina: Nauki o zdrowiu*  |
| Forma studiów: |  *studia stacjonarne /niestacjonarne* |
| Liczba semestrów: |  *6 semestrów* |
| Liczba punktów ECTS konieczna do ukończenia studiów na danym poziomie: |  *180 ECTS* |
| Łączna liczba godzin zajęć dydaktycznych: |  *3747 godzin* |
| Tytuł zawodowy nadawany absolwentom: |  *licencjat* |
| Wskazanie związku programu studiów z misją i strategią UMK: |  *- 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 wśród pracodawców.* |
| **Przedmioty/grupy zajęć wraz z zakładanymi efektami uczenia się\*** |
| **Grupy przedmiotów** | **Przedmiot** | **Zakładane efekty uczenia się** | **Formy i metody kształcenia****zapewniające osiągnięcie efektów****uczenia się** | **Sposoby****weryfikacji i oceny****efektów uczenia się****osiągniętych przez****studenta** |
| **MODUŁ A.** **NAUKI PODSTAWOWE** | Anatomia prawidłowa | A\_W01, A\_W02, A\_W03A\_U01, A\_U02, A\_U03K\_K04 | Wykład informacyjny, metody ekspozycyjne: filmy, plansze, slajdy, prezentacje multimedialne, demonstracja w warunkach symulowanych preparatów formalinowych, modeli anatomicznych | Egzamin |
| Biochemia z elementami chemii | A\_W30, A\_W31, A\_W32A\_U10, A\_U11, A\_U12K\_K04 | Wykład informacyjny, konwersacyjny, problemowy, prezentacja multimedialna, pomiar, analiza wyników | Zaliczenie z oceną |
| Biologia i mikrobiologia | A\_W04, A\_W17, A\_W19, A\_W20, A\_W21, A\_W24, A\_W25, A\_W26, A\_W27, A\_U07, A\_U14,K\_K05 | Wykład informacyjny, problemowy, pomiar, analiza wyników, prezentacja multimedialna | Zaliczenie z oceną |
| Biofizyka | A\_W11, A\_W14, A\_W28, A\_W29A\_U08, A\_U09K\_K04 | Wykład informacyjny, problemowy, pomiar, analiza wyników, prezentacja multimedialna | Zaliczenie z oceną |
| Farmakologia z toksykologią | A\_W33, 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, K\_K03 | Wykład informacyjny, dyskusja dydaktyczna, prezentacja multimedialna | Zaliczenie z oceną |
| Fizjologia z elementami fizjologii klinicznej | A\_W04, A\_W05, A\_W06, A\_W07, A\_W08, A\_W09, A\_W10, A\_W11, A\_W12, A\_W13, A\_W14, A\_W15, A\_W16, A\_W18, A\_U02, A\_U03, A\_U04, A\_U05, A\_U06,K\_K05  | Wykład informacyjny, problemowy, pomiar, analiza wyników, prezentacja multimedialna | Egzamin |
| Parazytologia | A\_W17, A\_W19, A\_W21, A\_W22, A\_W23, A\_W26, A\_U07, A\_U14, K\_K04 | Wykład informacyjny, problemowy, pomiar, analiza wyników, prezentacja multimedialna | Zaliczenie z oceną |
| Patologia | A\_W06, A\_W07, A\_W11, A\_W46, A\_W47, A\_W48, A\_W49, A\_U17, A\_U18, K\_K04 | Wykład informacyjny, metody ekspozycyjne: filmy, plansze, slajdy, prezentacje multimedialne, demonstracja w warunkach symulowanych preparatów formalinowych, modeli anatomicznych | Zaliczenie z oceną |
| Biostatystyka | A\_W50, A\_W51, A\_W52, A\_W53A\_U19K\_K04 | Pomiar, analiza wyników | Zaliczenie z oceną |
| **MODUŁ B.****NAUKI BEHAWIORALNE I SPOŁECZNE** | Wychowanie fizyczne | B\_W29, B\_W42, B\_U03, B\_U12, K\_K05 | Prezentacja, pokaz, film instruktażowy, ćwiczenia w grupach. | Zaliczenie |
| Dydaktyka medyczna | B\_W18, B\_W37, B\_W40, B\_U11, B\_U13, B\_U18, B\_U19,K\_K05 | Film, dyskusja dydaktyczna, analiza przypadków | Zaliczenie z oceną |
| Socjologia medycyny | B\_W01, B\_W03, B\_W04, B\_W05, B\_W06, B\_W08, B\_W09, B\_U02, B\_U03, B\_U07, B\_U11, K\_K01 | Wykład informacyjny, dyskusja dydaktyczna, prezentacja multimedialna | Zaliczenie z oceną |
| Psychologia | B\_W04, B\_W05, B\_W07, B\_W08, B\_W10, B\_W11, B\_W12, B\_W13, B\_W19, B\_W20, B\_W21, B\_W22, B\_W35, B\_W36, B\_U02, B\_U04, B\_U09, B\_U10, B\_U11, B\_U13, B\_U14, B\_U15, K\_K01 | Wykład informacyjny, problemowy, konwersatoryjny, prezentacja multimedialna, analiza przypadku | Zaliczenie z oceną |
| Zdrowie publiczne | B\_W02, B\_W03, B\_W06, B\_W15, B\_W16, B\_W25, B\_W26, B\_W29, B\_W37, B\_W38, B\_W39, B\_W41, B\_U01, B\_U02, B\_U03, B\_U18, B\_U19, K\_K06 | Wykład informacyjny, wykład problemowy | Zaliczenie z oceną |
| Technologie informacyjne | B\_W13, B\_W40, B\_W41, B\_U11, B\_U12, K\_K01 | Wykład konwersatoryjny, prezentacja multimedialna, pomiar | Zaliczenie z oceną |
| Prawo medyczne | B\_W16, B\_W17, B\_W23, B\_W24, B\_W30, B\_W31, B\_W39, B\_U03, B\_U04, B\_U05, B\_U06, B\_U09, B\_U20, K\_K03 | Wykład konwersatoryjny, analiza przypadków | Zaliczenie z oceną |
| Język obcy | B\_W07, B\_W19, B\_U16, K\_K01 | Konwersacja | Egzamin |
| Metodologia nauczania pierwszej pomocy | B\_W09, B\_W35, B\_U04, B\_U05, B\_U08, B\_U12, K\_K06 | Wykład konwersatoryjny, prezentacja multimedialna, dyskusja, ćwiczenia, analiza przypadków. | Zaliczenie z oceną |
| Zajęcia sprawnościowe z elementami ratownictwa specjalistycznego (ratownictwo wodne) | B\_W24, B\_W29, B\_U03, B\_U12, B\_U18, K\_K04 | Ćwiczenia symulowane, pokaz | Zaliczenie z oceną |
| Etyka zawodowa ratownika medycznego  | B\_W03, B\_W09, B\_W14, B\_W17, B\_U05, B\_U06, B\_U20, K\_K06 | Wykład konwersatoryjny, prezentacja multimedialna, | Zaliczenie z oceną |
| Ekonomia i zarządzanie w ochronie zdrowia | B\_W27, B\_W28, B\_W33, B\_W34, B\_W37, B\_W39, B\_W41, B\_U02, B\_U03, B\_U06, B\_U08, B\_U17, B\_U20, K\_K04 | prezentacja multimedialna, pomiar, analiza wyników | Zaliczenie z oceną |
| Badania naukowe w ratownictwie medycznym | B\_W32, B\_W41, B\_U17, B\_U18, B\_U19, K\_K02 | Analiza przypadków, pomiar, analiza wyników | Zaliczenie z oceną |
| **MODUŁ C.****NAUKI KLINICZNE** | Pierwsza pomoc | C\_W17, C\_W41, C\_W42, C\_W44, C\_W45, C\_W56, C\_U39, C\_U60, K\_K06 | Wykład informacyjny, film, analiza przypadków, prezentacja multimedialna | Zaliczenie z oceną |
| Techniki zabiegów medycznych | C\_W45, C\_W46, C\_W47, C\_W48, C\_W49, C\_W50, C\_W51, C\_W57, C\_W62, C\_W65, C\_W97, C\_W98, C\_U20, C\_U21, C\_U22, C\_U23, C\_U44, C\_U50, C\_U60, C\_U65, K\_K05 | Wykład informacyjny, film, analiza przypadków, prezentacja multimedialna, ćwiczenia symulacyjne. | Egzamin |
| Procedury ratunkowe przedszpitalne | C\_W17, C\_W25, C\_W43, C\_W44, C\_W58, C\_W63, C\_W73, C\_U18, C\_U39, C\_U40, C\_U51, C\_U52, C\_U58, C\_U61K\_K04 | Wykład informacyjny, film, analiza przypadków, prezentacja multimedialna, ćwiczenia symulacyjne. | Egzamin |
| Neurologia i neurochirurgia | C\_W36, C\_W37, C\_W38, C\_W39, C\_W66, C\_W104, C\_U08, C\_U17, C\_U48, C\_U63, K\_K03 | Wykład informacyjny, film, analiza przypadków, prezentacja multimedialna | Zaliczenie z oceną |
| Medyczne czynności ratunkowe | C\_W24, C\_W25, C\_W53, C\_W54, C\_W55, C\_W56, C\_W58, C\_W59, C\_W60, C\_W61, C\_W64, C\_W73, C\_W76, C\_W79, C\_W82, C\_W92, C\_W93C\_U08, C\_U09, C\_U11, C\_U14, C\_U18, C\_U19, C\_U26, C\_U28, C\_U38, C\_U41, C\_U42, C\_U43, C\_U46, C\_U49, C\_U53, K\_K03 | Wykład informacyjny, film, analiza przypadków, prezentacja multimedialna, ćwiczenia symulacyjne. | Egzamin |
| Medycyna ratunkowa | C\_W18, C\_W20, C\_W22, C\_W23, C\_W24, C\_W26, C\_W28, C\_W53, C\_W65, C\_W66, C\_W72, C\_W89,C\_U01, C\_U04, C\_U07, C\_U12, C\_U13, C\_U15, C\_U17, C\_U27, C\_U29, C\_U30, C\_U56, C\_U66, K\_K03 | Wykład informacyjny, film, analiza przypadków, prezentacja multimedialna, ćwiczenia symulacyjne. | Egzamin |
| Kardiologia | C\_W26, C\_W27, C\_W83, C\_W96, C\_U13, C\_U14, C\_U35, C\_U47, K\_K04 | Wykład informacyjny, film, analiza przypadków, prezentacja multimedialna | Zaliczenie z oceną |
| Ortopedia i traumatologia narządu ruchu | C\_W08, C\_W68, C\_U54, C\_U63, K\_K03 | Wykład informacyjny, film, analiza przypadków, prezentacja multimedialna | Zaliczenie z oceną |
| Intensywna terapia | C\_W69, C\_W83, C\_W104, C\_U26, C\_U43, C\_U45, C\_U56, C\_U65, K\_K03  | Wykład informacyjny, film, analiza przypadków, prezentacja multimedialna | Zaliczenie z oceną |
| Procedury ratunkowe wewnątrzszpitalne | C\_W13, C\_W21, C\_W52, C\_W72, C\_W75, C\_W80, C\_W88, C\_W89, C\_W90, C\_W91, C\_W94, C\_W95, C\_W105, C\_W106C\_U01, C\_U02, C\_U19, C\_U24, C\_U32, C\_U50, C\_U58, C\_U61, K\_K04 | Wykład informacyjny, film, analiza przypadków, prezentacja multimedialna, ćwiczenia symulacyjne. | Egzamin |
| Choroby wewnętrzne | C\_W23, C\_W27, C\_W28, C\_W29, C\_W30, C\_W31, C\_W32, C\_W33, C\_W34, C\_W40, C\_W83,C\_U04, C\_U09, C\_U12, C\_U31, C\_U37, K\_K05 | Wykład informacyjny, film, analiza przypadków, prezentacja multimedialna | Zaliczenie z oceną |
| Ginekologia i położnictwo | C\_W77, C\_W101, C\_U19, C\_U55, K\_K04 | Wykład informacyjny, film, analiza przypadków, prezentacja multimedialna | Zaliczenie z oceną |
| Medycyna paliatywna | C\_W14, C\_W15, C\_W16, C\_U10, C\_U17, C\_U19, C\_U29, C\_U30, C\_U56, K\_K01 | Wykład informacyjny, film, analiza przypadków, prezentacja multimedialna | Zaliczenie z oceną |
| Pediatria | C\_W01, C\_W02, C\_W03, C\_W04, C\_W05, C\_W06, C\_W07, C\_W19, C\_W67, C\_U03, C\_U05, C\_U06, C\_U64, K\_K01  | Wykład informacyjny, film, analiza przypadków, prezentacja multimedialna | Zaliczenie z oceną |
| Psychiatria | C\_W09, C\_W10, C\_W11, C\_W12, C\_W13, C\_W107, C\_U08, C\_U10, C\_U15, K\_K01 | Wykład informacyjny, film, analiza przypadków, prezentacja multimedialna | Zaliczenie z oceną |
| Chirurgia | C\_W31, C\_W33, C\_W67, C\_W70, C\_W71, C\_W98, C\_U22, C\_U24, C\_U31, C\_U44, C\_U53, K\_K03 | Wykład informacyjny, film, analiza przypadków, prezentacja multimedialna | Zaliczenie z oceną |
| Okulistyka | C\_W99, C\_U01, C\_U04, K\_K03 | Wykład informacyjny, film, analiza przypadków, prezentacja multimedialna | Zaliczenie z oceną |
| Leczenie i ocena bólu | C\_W16, C\_W18, C\_W19, C\_W20, C\_U29, C\_U30, K\_K03 | Wykład informacyjny, film, analiza przypadków, prezentacja multimedialna | Zaliczenie z oceną |
| Medycyna sądowa | A\_W32, C\_W104, C\_W108, C\_U56, C\_U57, K\_K04 | Wykład informacyjny, film, analiza przypadków, prezentacja multimedialna | Zaliczenie z oceną |
| Farmakologia i toksykologia kliniczna | C\_W18, C\_W19, C\_W35, C\_U16, C\_U20, C\_U29, C\_U33, C\_U34, C\_U36, K\_K04 | Wykład informacyjny, film, analiza przypadków, prezentacja multimedialna | Egzamin |
| Ostre zatrucia w medycynie ratunkowej | C\_W107, C\_U16, C\_U33, C\_U34, C\_U35, C\_U36, K\_K04 | Wykład informacyjny, film, analiza przypadków, prezentacja multimedialna | Zaliczenie z oceną |
| Medycyna katastrof | C\_W21, C\_W74, C\_W75, C\_W85, C\_W86, C\_W87, C\_U25, K\_K04 | Wykład informacyjny, film, analiza przypadków, prezentacja multimedialna, ćwiczenia symulacyjne. | Zaliczenie z oceną |
| Geriatria | C\_W39, C\_U04, C\_U07, C\_U10, C\_U15, K\_K01, | Wykład informacyjny, film, analiza przypadków, prezentacja multimedialna | Zaliczenie z oceną |
| Urologia | C\_W97, C\_U04, C\_U23, K\_K03 | Wykład informacyjny, film, analiza przypadków, prezentacja multimedialna | Zaliczenie z oceną |
| Laryngologia | C\_W28, C\_W29, C\_W100, C\_U11, C\_U12, C\_U42, K\_K03 | Wykład informacyjny, film, analiza przypadków, prezentacja multimedialna | Zaliczenie z oceną |
| Onkologia | C\_W14, C\_W15, C\_W23, C\_W81, C\_U30, C\_U56, K\_K03 | Wykład informacyjny, film, analiza przypadków, prezentacja multimedialna | Zaliczenie z oceną |
| Wypalenie zawodowe w ratownictwie medycznym | B\_W26, C\_U27, C\_U62, K\_K02 | Wykład, dyskusja akademicka, informacyjny, film, analiza przypadków, prezentacja multimedialna | Zaliczenie z oceną |
| Choroby tropikalne | C\_W67, C\_W74, C\_W78, C\_U01, C\_U10, K\_K05 | Wykład, dyskusja akademicka, informacyjny, film, analiza przypadków, prezentacja multimedialna | Zaliczenie z oceną |
| Do wyboru: | Postępowanie ratunkowe w obrażeniach ciała | C\_W78, C\_W82, C\_W92, C\_W93, C\_W94, C\_W95, C\_U09, C\_U10, C\_U35, C\_U51, C\_U52, C\_U54, C\_U63, C\_U64,K\_K03 | Wykład, dyskusja akademicka, informacyjny, film, analiza przypadków, prezentacja multimedialna | Zaliczenie z oceną |
| Leki w ratownictwie medycznym | C\_W19, C\_W35, C\_W65, C\_W73, C\_U16, C\_U20, C\_U29, C\_U66, K\_K03 | Wykład, dyskusja akademicka, informacyjny, film, analiza przypadków, prezentacja multimedialna |
| Do wyboru: | Zaawansowane zabiegi resuscytacyjne | C\_W55, C\_W56, C\_W58, C\_W60, C\_W61, C\_U38, C\_U41, C\_U46, C\_U47, K\_K03 | Wykład, dyskusja akademicka, informacyjny, film, analiza przypadków, prezentacja multimedialna | Zaliczenie z oceną |
| EKG ocena i interpretacja w medycynie ratunkowej | C\_W25, C\_W26, C\_W27, C\_W56, C\_U13, C\_U14, C\_U56, K\_K03 | Wykład, dyskusja akademicka, informacyjny, film, analiza przypadków, prezentacja multimedialna |
| Medycyna taktyczna | C\_W74, C\_W75, C\_W86, C\_U59, K\_K05 | Wykład informacyjny, film, analiza przypadków, prezentacja multimedialna | Zaliczenie z oceną |
| **MODUŁ E.****OFERTA WŁASNA UCZELNI** | Organizacja systemu Państwowego Ratownictwa Medycznego | C\_W102, C\_W103, C\_U64, K\_K04 | Wykład, dyskusja akademicka, prezentacje multimedialne, analiza w grupach | Zaliczenie z oceną |
| Hiperbaria tlenowa | A\_W45, C\_W84, C\_U35, K\_K04 | Wykład, dyskusja akademicka, informacyjny, film, analiza przypadków, prezentacja multimedialna | Zaliczenie z oceną |
| Komunikacja kliniczna | B\_W19, B\_W35, B\_U04, B\_U07, B\_U10, B\_U11, B\_U13, B\_U15, K\_K01 | Wykład informacyjny, film, analiza przypadków, prezentacja multimedialna | Zaliczenie z oceną |
| Zarządzanie kryzysowe w systemie PRM w Polsce | B\_W25, B\_W26, B\_W43, C\_W102, C\_W103,B\_U01, B\_U02, B\_U03, K\_K04 | Wykład informacyjny, film, analiza przypadków, prezentacja multimedialna | Zaliczenie z oceną |
| Ratownictwo specjalistyczne | C\_W21, C\_W74, C\_W85, C\_U59, K\_K05 | Wykład informacyjny, film, analiza przypadków, prezentacja multimedialna, pokaz. | Zaliczenie z oceną |
| Ratownictwo medyczne wobec współczesnych zagrożeń | B\_W43, C\_W21, C\_W74, C\_W86, A\_U07, C\_U25, K\_K05  | Wykład informacyjny, film, analiza przypadków, prezentacja multimedialna, pokaz. | Zaliczenie z oceną |
| Gastroenterologia i zaburzenia odżywiania | C\_W31, C\_W33, C\_W98, A\_U05, C\_U22, K\_K03 | Wykład informacyjny, film, analiza przypadków, prezentacja multimedialna | Zaliczenie z oceną |
| Radiologia | C\_W40, C\_W105, C\_W106, A\_U09, C\_U02, C\_U67, K\_K04  | Wykład informacyjny, film, prezentacja multimedialna | Zaliczenie z oceną |
| Język migowy | B\_W07, B\_W19, B\_U04, B\_U07, K\_K01 | Pokaz | Zaliczenie z oceną |
| DO WYBORU: | Ścieżki kariery w medycynie ratunkowej | C\_W102, C\_W103,B\_U12,K\_K05  | Wykład informacyjny, film, analiza przypadków, prezentacja multimedialna, pokaz. | Zaliczenie z oceną |
| Techniki poszukiwań osób zaginionych | B\_W09, B\_W14, B\_W21, B\_U02, B\_U03, B\_U04, B\_U05, B\_U10, B\_U15, C\_W74, C\_W102, K\_K06 | Wykład informacyjny, film, analiza przypadków, prezentacja multimedialna, pokaz. |
| DO WYBORU | Wykład ogólnouniwersytecki (j. angielski) | B\_W15, B\_U02, B\_U03, K\_K05 | Wykład informacyjny, problemowy, konwersatoryjny | Zaliczenie |
| Wykład kursowy (j. polski) | B\_W15, B\_U02, B\_U03, K\_K05 | Wykład informacyjny, problemowy, konwersatoryjny |
| **MODUŁ D.****PRAKTYKI STUDENCKIE** | Praktyka asystencka w OIOM (wakacyjna) | C\_W69, C\_W83, C\_W104, C\_U26, C\_U43, C\_U45, C\_U56, C\_U65, K\_K03 | Analiza przypadków, demonstracja w warunkach symulowanych, pomiar, analiza wyników | Zaliczenie |
| Praktyka asystencka w SOR (wakacyjna) | C\_W24, C\_W25, C\_W53, C\_W54, C\_W56, C\_W58, C\_W59, C\_W60, C\_W61, C\_W64, C\_W73, C\_W76, C\_W79C\_U08, C\_U09, C\_U11, C\_U14, C\_U18, C\_U19, C\_U26, C\_U28, C\_U38, C\_U41, C\_U42, C\_U43, C\_U46, C\_U49, C\_U53, K\_K03 | Analiza przypadków, demonstracja w warunkach symulowanych, pomiar, analiza wyników | Zaliczenie |
| Praktyka śródroczna w SOR | C\_W24, C\_W25, C\_W53, C\_W54, C\_W56, C\_W58, C\_W59, C\_W60, C\_W61, C\_W64, C\_W73, C\_W76, C\_W79C\_U08, C\_U09, C\_U11, C\_U14, C\_U18, C\_U19, C\_U26, C\_U28, C\_U38, C\_U41, C\_U42, C\_U43, C\_U46, C\_U49, C\_U53, K\_K03 | Analiza przypadków, demonstracja w warunkach symulowanych, pomiar, analiza wyników | Zaliczenie |
| Praktyka asystencka w ZRM (wakacyjna) | C\_W24, C\_W25, C\_W53, C\_W54, C\_W56, C\_W58, C\_W59, C\_W60, C\_W61, C\_W64, C\_W73, C\_W76, C\_W79C\_U08, C\_U09, C\_U11, C\_U14, C\_U18, C\_U19, C\_U26, C\_U28, C\_U38, C\_U41, C\_U42, C\_U43, C\_U46, C\_U49, C\_U53, K\_K03 | Analiza przypadków, demonstracja w warunkach symulowanych, pomiar, analiza wyników | Zaliczenie |
| Praktyka śródroczna w ZRM | C\_W24, C\_W25, C\_W53, C\_W54, C\_W56, C\_W58, C\_W59, C\_W60, C\_W61, C\_W64, C\_W73, C\_W76, C\_W79C\_U08, C\_U09, C\_U11, C\_U14, C\_U18, C\_U19, C\_U26, C\_U28, C\_U38, C\_U41, C\_U42, C\_U43, C\_U46, C\_U49, C\_U53, K\_K03 | Analiza przypadków, demonstracja w warunkach symulowanych, pomiar, analiza wyników | Zaliczenie |
| Oddział ortopedyczno-urazowy – praktyka śródroczna | C\_W08, C\_W68, C\_U54, C\_U63, K\_K03 | Analiza przypadków, demonstracja w warunkach symulowanych, pomiar, analiza wyników | Zaliczenie |
| Oddział chorób wewnętrznych – praktyka śródroczna | C\_W23, C\_W27, C\_W28, C\_W29, C\_W30, C\_W32, C\_W33, C\_W34, C\_W40, C\_W83,C\_U04, C\_U09, C\_U12, C\_U31, C\_U37, K\_K03 | Analiza przypadków, demonstracja w warunkach symulowanych, pomiar, analiza wyników | Zaliczenie |
| Oddział neurologii– praktyka śródroczna | C\_W36, C\_W37, C\_W38, C\_W39, C\_W66, C\_W104, C\_U08, C\_U17, C\_U48, C\_U63, K\_K03 | Analiza przypadków, demonstracja w warunkach symulowanych, pomiar, analiza wyników | Zaliczenie |
| Oddział kardiologii – praktyka śródroczna | C\_W26, C\_W27, C\_W83, C\_W96, C\_U13, C\_U14, C\_U35, C\_U47, K\_K03 | Analiza przypadków, demonstracja w warunkach symulowanych, pomiar, analiza wyników | Zaliczenie |
| Oddział pediatrii – praktyka śródroczna | C\_W01, C\_W02, C\_W03, C\_W04, C\_W05, C\_W06, C\_W07, C\_W19, C\_W67, C\_U03, C\_U05, C\_U06, C\_U64, K\_K03 | Analiza przypadków, demonstracja w warunkach symulowanych, pomiar, analiza wyników | Zaliczenie |
| Oddział chirurgii – praktyka śródroczna | C\_W31, C\_W33, C\_W67, C\_W70, C\_W71, C\_W98, C\_U22, C\_U24, C\_U31, C\_U44, C\_U53, K\_K03 | Analiza przypadków, demonstracja w warunkach symulowanych, pomiar, analiza wyników | Zaliczenie |
| **MODUŁ F.****PRACA DYPLOMOWA** | Seminarium dyplomowe | A\_W51, A\_W52, A\_U19, K\_K05 | Dyskusja dydaktyczna, pomiar, analiza wyników | Zaliczenie |
| **Praktyki\*\*** |
| Wymiar praktyk | *960 godzin* |
| Forma odbywania praktyk | *\*Praktyki mają charakter obowiązkowy wynikający z planu studiów i programu kształcenia.* *\*Studenci odbywają praktyki w jednostkach Collegium Medicum.* *\*Po uzyskaniu zgody Dziekana student może odbywać praktykę w innej 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 (dotyczy wyłącznie studentów studiów niestacjonarnych).* |
| Zasady odbywania praktyk  | *\*Nad prawidłową realizacją praktyk czuwają opiekunowie praktyk wyznaczeni przez koordynatora praktyk.* *\*Student w trakcie praktyk powinien nabyć umiejętności niezbędne do nienagannego wykonywania wszelkich medycznych czynności w ramach funkcjonowania zespołów ratownictwa medycznego, szpitalnych oddziałów ratunkowych, oddziałów anestezjologii i intensywnej terapii oraz kontrolowania efektywności procesu terapii w zakresie objętym tematem praktyki.* *\*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** |
| **Dyscypliny naukowe lub artystyczne, do których odnoszą się efekty uczenia się:**  |
|  | **Dyscyplina naukowa lub artystyczna** | **Punkty ECTS** |
| **liczba** | **%** |
| 1.  | Nauki o zdrowiu | 180 | 100 |
|  |  |  |  |
| **Grupy przedmiotów zajęć** | **Przedmiot** | **Liczna 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 \*\*\*\*\*** |
| **MODUŁ A.** **NAUKI PODSTAWOWE** | Anatomia prawidłowa | 4 | 4 |  | 2,8 | 2 |
| Biochemia z elementami chemii | 1 | 1 |  | 0,8 | 0,6 |
| Biologia i mikrobiologia | 2 | 2 |  | 0,8 | 0,6 |
| Biofizyka | 1 | 1 |  | 0,6 | 0,5 |
| Farmakologia z toksykologią | 2 | 2 |  | 1,6 | 1 |
| Fizjologia z elementami fizjologii klinicznej | 2 | 2 |  | 1,3 | 1,1 |
| Parazytologia | 1 | 1 |  | 0,6 | 0,5 |
| Patologia | 1 | 1 |  | 0,6 | 0,5 |
| Biostatystyka | 1 | 1 |  | 1 | 1 | 4,0 |
| **MODUŁ B.****NAUKI BEHAWIORALNE I SPOŁECZNE** | Wychowanie fizyczne | - | - | - |  |  | 1,0 |
| Dydaktyka medyczna | 1 | 1 |  | 0,6 | 0,6 |
| Socjologia medycyny | 2 | 2 |  | 0,6 | 1 |
| Psychologia | 3 | 3 |  | 1,8 | 2 |
| Zdrowie publiczne | 2 | 2 |  | 1 | 1,5 |
| Technologie informacyjne | 2 | 2 |  | 0,8 | 1,5 |
| Prawo medyczne | 2 | 2 |  | 0,8 | 1 |
| Język obcy | 7 | 7 | 7 | 4,8 | 4 |
| Metodologia nauczania pierwszej pomocy | 2 | 2 |  | 1,4 | 1 |
| Ekonomia i zarządzanie w ochronie zdrowia | 1 | 1 |  | 0,5 | 0,5 |
| Zajęcia sprawnościowe z elementami ratownictwa specjalistycznego (ratownictwo wodne)  | 4 | 4 |  | 2 | 1 |
| Etyka zawodowa ratownika medycznego | 2 | 2 |  | 0,8 | 1,5 |
| Badania naukowe w ratownictwie medycznym | 2 | 2 |  | 1,8 | 1,5 |
| **MODUŁ C.****NAUKI KLINICZNE** | Pierwsza pomoc | 3 | 3 |  | 2 | 2 |
| Techniki zabiegów medycznych | 4 | 4 |  | 3 | 2 |
| Procedury ratunkowe przedszpitalne | 4 | 4 |  | 3 | 2 |
| Medyczne czynności ratunkowe | 4 | 4 |  | 4 | 3 |
| Medycyna ratunkowa | 4 | 4 |  | 3,3 | 2,5 |
| Neurologia i neurochirurgia | 4 | 4 |  | 2,8 | 2 |
| Kardiologia | 3 | 3 |  | 2 | 2 |
| Ortopedia i traumatologia narządu ruchu | 2 | 2 |  | 1,8 | 1 |
| Intensywna terapia | 4 | 4 |  | 3,2 | 2 |
| Procedury ratunkowe wewnątrzszpitalne | 4 | 4 |  | 4 | 3 |
| Leczenie i ocena bólu | 1 | 1 |  | 0,4 | 0,2 |
| Choroby wewnętrzne | 3 | 3 |  | 2,6 | 2 |
| Ginekologia i położnictwo | 1 | 1 |  | 1 | 0,5 |
| Medycyna paliatywna | 1 | 1 |  | 1 | 0,5 |
| Pediatria | 2 | 2 |  | 1,6 | 1 |
| Psychiatria | 3 | 3 |  | 2 | 1,5 |
| Chirurgia | 3 | 3 |  | 2 | 1,6 |
| Okulistyka | 1 | 1 |  | 1 | 0,5 |
| Ostre zatrucia w medycynie ratunkowej | 2 | 2 |  | 1,5 | 2 |
| Wypalenie zawodowe w ratownictwie medycznym | 2 | 2 |  | 1 | 1 |
| Medycyna sądowa | 2 | 2 |  | 1,4 | 1 |
| Farmakologia i toksykologia kliniczna | 3 | 3 |  | 2 | 2 |
| Geriatria | 2 | 2 |  | 1 | 1 |
| Medycyna katastrof | 2 | 2 |  | 1,4 | 1 |
| Urologia | 1 | 1 |  | 1 | 0,5 |
| Laryngologia | 1 | 1 |  | 1 | 0,5 |
| Onkologia | 2 | 2 |  | 1,6 | 1 |
| Choroby tropikalne | 1 | 1 |  | 1 | 0,5 |
| Do wyboru: | Postępowanie ratunkowe w obrażeniach ciała | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 |
| Leki w ratownictwie medycznym |
| Do wyboru: | Zaawansowane zabiegi resuscytacyjne | 4 | 4 | 4 | 3 | 2 |
| EKG ocena i interpretacja w medycynie ratunkowej |
| Medycyna taktyczna | 3 | 3 |  | 2 | 1,5 |
| **MODUŁ E.****OFERTA WŁASNA UCZELNI** | Hiperbaria tlenowa | 1 | 1 |  | 1 | 1 |
| Język migowy | 2 | 2 |  | 0,8 | 1 |
| Komunikacja kliniczna | 1 | 1 |  | 0,5 | 1 |
| Organizacja systemu PRM | 1 | 1 |  | 0,8 | 0,5 |
| Zarządzanie kryzysowe w systemie PRM w Polsce | 1 | 1 |  | 0,7 | 0,5 |
| Ratownictwo specjalistyczne | 2 | 2 |  | 1,4 | 1 |
| Gastroenterologia i zaburzenia odżywiania | 1 | 1 |  | 1 | 0,5 |
| Radiologia | 1 | 1 |  | 1 | 0,5 |
| DO WYBORU: | Ścieżki kariery w medycynie ratunkowej | 2 | 2 | 2 | 1,6 | 1,2 |
| Techniki poszukiwań osób zaginionych |
| DO WYBORU: | Wykład ogólnouniwersytecki (j. angielski) | 1 | 1 | 1 | 0,6 | 0,5 |
| Wykład kursowy |
| Ratownictwo medyczne wobec współczesnych zagrożeń | 2 | 2 |  | 2 | 2 |
| **MODUŁ D.****PRAKTYKI STUDENCKIE** | Praktyka asystencka w szpitalnym oddziale ratunkowym – praktyka wakacyjna | 6 | 6 |  | 5,5 | 3 |
| Praktyka asystencka w zespołach ratownictwa medycznego – praktyka wakacyjna | 6 | 6 |  | 5,5 | 3 |
| Oddział ortopedyczno-urazowy – praktyka śródroczna | 2 | 2 |  | 2 | 1 |
| Oddział chorób wewnętrznych – praktyka śródroczna | 2 | 2 |  | 2 | 1 |
| Praktyka w zespole ratownictwa medycznego – praktyka śródroczna | 2 | 2 |  | 2 | 1 |
| Praktyka w oddziale anestezjologii i intensywnej terapii – praktyka wakacyjna | 6 | 6 |  | 5,5 | 3 |
| Oddział neurologii– praktyka śródroczna | 2 | 2 |  | 2 | 1 |
| Oddział kardiologii – praktyka śródroczna | 2 | 2 |  | 2 | 1 |
| Oddział pediatrii – praktyka śródroczna | 2 | 2 |  | 2 | 1 |
| Oddział chirurgii – praktyka śródroczna | 2 | 2 |  | 2 | 1 |
| Praktyka w SOR – praktyka śródroczna | 4 | 4 |  | 4 | 3 |
| **MODUŁ F.****PRACA DYPLOMOWA** | Seminarium dyplomowe | 5 | 5 | 5 | 1,6 | 1,6 |
| RAZEM |  | **180 (100%)** | **180****(100%)** | **22****(12,3%)** | **135,1****(75%)** | **100,5****(55,8%)** |

* 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:%

- obligatoryjna 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) – Opis procesu prowadzącego do uzyskania efektów uczenia się (z umieszczoną pod tabelą informacją, kiedy został uchwalony przez radę wydziału oraz od jakiego roku akademickiego miałby obowiązywać) musi być podpisany przez dziekana wydziału.

# Program studiów obowiązuje od semestru I roku akademickiego 2022/23

Program studiów został uchwalony na posiedzeniu Rady Wydziału Nauk o Zdrowiu w dniu ………………………………… r.

……………………………………………….

*Podpis Dziekana*