**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 (100%)Dyscyplina wiodąca: nauki o zdrowiu |
| **Forma studiów:** |  studia stacjonarne |
| **Liczba semestrów:** |  6 semestrów |
| **Liczba punktów ECTS konieczna do ukończenia studiów na danym poziomie:** |  180 ECTS |
| **Łączna liczba godzin zajęć dydaktycznych:** |  3737 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 | K\_W01, K\_W02, K\_W03, K\_U01, K\_U02, K\_U03, K\_K04  | Wykład informacyjny, metody ekspozycyjne: filmy, plansze, slajdy, prezentacje multimedialne, demonstracja w warunkach symulowanych preparatów formalinowych, modeli anatomicznych | Egzamin |
| Biochemia z elementami chemii | K\_W30, K\_W31, K\_W32, K\_U10, K\_U11, K\_K04 | Wykład informacyjny, konwersacyjny, problemowy, prezentacja multimedialna, pomiar, analiza wyników | Zaliczenie na ocenę |
| Biologia i mikrobiologia | K\_W04, K\_W15, K\_W16, K\_W17, K\_W18, K\_W19, K\_W21, K\_W22, K\_W23, K\_W24, K\_W25, K\_W26, K\_W27, K\_U07, K\_U13, K\_U16, K\_K02 | Wykład informacyjny, problemowy, pomiar, analiza wyników, prezentacja multimedialna | Zaliczenie na ocenę |
| Biofizyka | K\_W11, K\_W14, K\_W28, K\_W29, K\_U08, K\_U09, K\_K04 | Wykład informacyjny, problemowy, pomiar, analiza wyników, prezentacja multimedialna | Zaliczenie na ocenę |
| Farmakologia z toksykologią | K\_W33, K\_W34, K\_W35, K\_W36, K\_W37, K\_W38, K\_W39, K\_W40, K\_W41, K\_W42, K\_W43, K\_W44, K\_W45,K\_U12, K\_U14, K\_U15,  K\_K03 | Wykład informacyjny, dyskusja dydaktyczna, prezentacja multimedialna | Zaliczenie na ocenę |
| Fizjologia z elementami fizjologii klinicznej | K\_W04, K\_W05, K\_W06, K\_W07, K\_W08, K\_W09, K\_W10, K\_W11, K\_W12, K\_W13, K\_W14,K\_U02, K\_U03, K\_U04, K\_U05, K\_U06, K\_U16, K\_U17, K\_K05 | Wykład informacyjny, problemowy, pomiar, analiza wyników, prezentacja multimedialna | Egzamin |
| Parazytologia | K\_W17, K\_W19, K\_W20, K\_W21, K\_W22, K\_W23, K\_W24, K\_W25, K\_W26, K\_W27,K\_U07, K\_U13, K\_K04 | Wykład informacyjny, problemowy, pomiar, analiza wyników, prezentacja multimedialna | Zaliczenie na ocenę |
| Patologia | K\_W05, K\_W06, K\_W07, K\_W11, K\_W46, K\_W47, K\_W48, K\_W49, K\_U16, K\_U17K\_K04 | Wykład informacyjny, metody ekspozycyjne: filmy, plansze, slajdy, prezentacje multimedialne, demonstracja w warunkach symulowanych preparatów formalinowych, modeli anatomicznych | Zaliczenie na ocenę |
| Biostatystyka | K\_W50, K\_W51, K\_W52, K\_W53, K\_U18, K\_K04 | Pomiar, analiza wyników | Zaliczenie na ocenę |
| **MODUŁ B.****NAUKI BEHAWIORALNE I SPOŁECZNE** | Wychowanie fizyczne | K\_W81, K\_W94, K\_U21, K\_U30, K\_K05 | Prezentacja, pokaz, film instruktażowy, ćwiczenia w grupach.  | Zaliczenie |
| Dydaktyka medyczna | K\_W71, K\_W89, K\_W92, K\_U29, K\_U31, K\_U36, K\_U37, K\_K05 | Film, dyskusja dydaktyczna, analiza przypadków | Zaliczenie na ocenę |
| Socjologia medycyny | K\_W54, K\_W55, K\_W56, K\_W57, K\_W58, K\_W59, K\_W62, K\_U20, K\_U21, K\_U25, K\_U29, K\_K01 | Wykład informacyjny, dyskusja dydaktyczna, prezentacja multimedialna | Zaliczenie na ocenę |
| Psychologia | K\_W56, K\_W57, K\_W58, K\_W60, K\_W61, K\_W63, K\_W64, K\_W65, K\_W66, K\_W72, K\_W73, K\_W74, K\_W75, K\_W87, K\_W88, K\_U20, K\_U21, K\_U22, K\_U27, K\_U28, K\_U29, K\_U30, K\_U31, K\_U32, K\_U33K\_K01 | Wykład informacyjny, problemowy, konwersatoryjny, prezentacja multimedialna, analiza przypadku | Zaliczenie na ocenę |
| Zdrowie publiczne | K\_W55, K\_W56, K\_W59, K\_W67, K\_W68, K\_W69, K\_W78, K\_W81, K\_W88, K\_W89, K\_W90, K\_W91, K\_W92, K\_W93, K\_W95, K\_U19, K\_U20, K\_U21, K\_U36, K\_U37, K\_K06 | Wykład informacyjny, wykład problemowy | Zaliczenie na ocenę |
| Technologie informacyjne | K\_W66, K\_W92, K\_W93, K\_U29, K\_U30, K\_K01 | Wykład konwersatoryjny, prezentacja multimedialna, pomiar | Zaliczenie na ocenę |
| Prawo medyczne | K\_W69, K\_W70, K\_W76, K\_W77, K\_W78, K\_W79, K\_W82, K\_W83, K\_W88, K\_W91, K\_W95, K\_U21, K\_U22, K\_U23, K\_U24, K\_U27, K\_U38, K\_K03 | Wykład konwersatoryjny, analiza przypadków | Zaliczenie na ocenę |
| Język obcy | K\_W60, K\_W72, K\_U34, K\_K01  | Konwersacja  | Egzamin |
| Metodologia nauczania pierwszej pomocy | K\_W62, K\_W87, K\_U22, K\_U23, K\_U26, K\_U30, K\_K06 | Wykład konwersatoryjny, prezentacja multimedialna, dyskusja, ćwiczenia, analiza przypadków. | Zaliczenie na ocenę |
| Zajęcia sprawnościowe z elementami ratownictwa specjalistycznego (ratownictwo wodne) | K\_W77, K\_W81, K\_U21, K\_U30, K\_U36, K\_K04 | Ćwiczenia symulowane, pokaz | Zaliczenie na ocenę |
| Etyka zawodowa ratownika medycznego  | K\_W56, K\_W62, K\_W67, K\_W70, K\_U23, K\_U24, K\_U38, K\_K06 | Wykład konwersatoryjny, prezentacja multimedialna, | Zaliczenie na ocenę |
| Ekonomia i zarządzanie w ochronie zdrowia | K\_W79, K\_W80, K\_W85, K\_W86, K\_W89, K\_W91, K\_W93, K\_U20, K\_U21, K\_U24, K\_U26, K\_U35, K\_U38K\_K04 | prezentacja multimedialna, pomiar, analiza wyników | Zaliczenie na ocenę |
| Badania naukowe w ratownictwie medycznym | K\_W84, K\_W93, K\_U35, K\_U36, K\_U37, K\_K02 | Analiza przypadków, pomiar, analiza wyników | Zaliczenie na ocenę |
| **MODUŁ C.****NAUKI KLINICZNE** | Pierwsza pomoc | K\_W113, K\_W137, K\_W138, K\_W140, K\_W141, K\_W151, K\_U76, K\_U97, K\_U109, K\_U110, K\_K06 | Wykład informacyjny, film, analiza przypadków, prezentacja multimedialna | Zaliczenie na ocenę |
| Techniki zabiegów medycznych | K\_W141, K\_W142, K\_W142, K\_W143, K\_W144, K\_W145, K\_W146, K\_W152, K\_W157, K\_W160, K\_W192, K\_W193, K\_U58, K\_U59, K\_U60, K\_U61, K\_U81, K\_U87, K\_U97, K\_U102, K\_K05 | Wykład informacyjny, film, analiza przypadków, prezentacja multimedialna, ćwiczenia symulacyjne.  | Zaliczenie na ocenę |
| Procedury ratunkowe przedszpitalne | K\_W113, K\_W121, K\_W139, K\_W140, K\_W153, K\_W158, K\_W168, K\_U56, K\_U76, K\_U77, K\_U88, K\_U89, K\_U95, K\_U98, K\_K04 | Wykład informacyjny, film, analiza przypadków, prezentacja multimedialna, ćwiczenia symulacyjne.  | Egzamin |
| Neurologia i neurochirurgia | K\_W132, K\_W133, K\_W134, K\_W135, K\_W161, K\_W199, K\_U46, K\_U55, K\_U85, K\_U100, K\_K03 | Wykład informacyjny, film, analiza przypadków, prezentacja multimedialna | Zaliczenie na ocenę |
| Medyczne czynności ratunkowe | K\_W120, K\_W121, K\_W148, K\_W149, K\_W150, K\_W151, K\_W153, K\_W154, K\_W155, K\_W156, K\_W159, K\_W168, K\_W171, K\_W174, K\_W204, K\_U46, K\_U47, K\_U49, K\_U52, K\_U56, K\_U57, K\_U63, K\_U65, K\_U75, K\_U78, K\_U79, K\_U80, K\_U83, K\_U86, K\_U90, K\_U105, K\_U106, K\_K03 | Wykład informacyjny, film, analiza przypadków, prezentacja multimedialna, ćwiczenia symulacyjne.  | Egzamin |
| Medycyna ratunkowa | K\_W114, K\_W116, K\_W118, K\_W119, K\_W120, K\_W122, K\_W124, K\_W148, K\_W160, K\_W161, K\_W167, K\_W184, K\_U39, K\_U42, K\_U45, K\_U50, K\_U51, K\_U53, K\_U55, K\_U64, K\_U66, K\_U67, K\_U93, K\_U103, K\_K03 | Wykład informacyjny, film, analiza przypadków, prezentacja multimedialna, ćwiczenia symulacyjne.  | Egzamin |
| Kardiologia | K\_W122, K\_W123, K\_W191, K\_U51, K\_U52, K\_U72, K\_U84, K\_K04 | Wykład informacyjny, film, analiza przypadków, prezentacja multimedialna | Zaliczenie na ocenę |
| Ortopedia i traumatologia narządu ruchu | K\_W103, K\_W104, K\_W163, K\_U91, K\_U100, K\_K03 | Wykład informacyjny, film, analiza przypadków, prezentacja multimedialna | Zaliczenie na ocenę |
| Intensywna terapia | K\_W164, K\_W178, K\_W199, K\_U63, K\_U80, K\_U82, K\_U93, K\_U102, K\_K03 | Wykład informacyjny, film, analiza przypadków, prezentacja multimedialna | Zaliczenie na ocenę |
| Procedury ratunkowe wewnątrzszpitalne | K\_W117, K\_W147, K\_W167, K\_W170, K\_W175, K\_W183, K\_W184, K\_W185, K\_W186, K\_W189, K\_W190, K\_W200, K\_W201, K\_U39, K\_U40, K\_U57, K\_U69, K\_U87, K\_U95, K\_U98, K\_K04 | Wykład informacyjny, film, analiza przypadków, prezentacja multimedialna, ćwiczenia symulacyjne. | Egzamin |
| Choroby wewnętrzne | K\_W119, K\_W123, K\_W124, K\_W125, K\_W126, K\_W127, K\_W128, K\_W129, K\_W130, K\_W136, K\_W178, K\_U42, K\_U47, K\_U50, K\_U68, K\_U74, K\_U105, K\_U107, K\_K05 | Wykład informacyjny, film, analiza przypadków, prezentacja multimedialna | Zaliczenie na ocenę |
| Ginekologia i położnictwo | K\_W172, K\_W196, K\_U57, K\_U92, K\_K04 | Wykład informacyjny, film, analiza przypadków, prezentacja multimedialna | Zaliczenie na ocenę |
| Medycyna paliatywna | K\_W110, K\_W111, K\_W112, K\_U48, K\_U55, K\_U57, K\_U66, K\_U67, K\_U93, K\_K01 | Wykład informacyjny, film, analiza przypadków, prezentacja multimedialna | Zaliczenie na ocenę |
| Pediatria | K\_W96, K\_W97, K\_W98, K\_W99, K\_W100, K\_W101, K\_W102, K\_W115, K\_W162, K\_U41, K\_U43, K\_U44, K\_U101, K\_K01 | Wykład informacyjny, film, analiza przypadków, prezentacja multimedialna | Zaliczenie na ocenę |
| Psychiatria | K\_W105, K\_W106, K\_W107, K\_W108, K\_W109, K\_W202, K\_U46, K\_U48, K\_U53, K\_K01 | Wykład informacyjny, film, analiza przypadków, prezentacja multimedialna | Zaliczenie na ocenę |
| Chirurgia | K\_W127, K\_W129, K\_W162, K\_W165, K\_W166, K\_W193, K\_U60, K\_U68, K\_U81, K\_U90, K\_K03 | Wykład informacyjny, film, analiza przypadków, prezentacja multimedialna | Zaliczenie na ocenę |
| Okulistyka | K\_W194, K\_U39, K\_U42, K\_K03 | Wykład informacyjny, film, analiza przypadków, prezentacja multimedialna | Zaliczenie na ocenę |
| Medycyna sądowa | K\_W199, K\_W203, K\_U93, K\_U94, K\_K04 | Wykład informacyjny, film, analiza przypadków, prezentacja multimedialna | Zaliczenie na ocenę |
| Farmakologia i toksykologia kliniczna | K\_W114, K\_W115, K\_W131, K\_U54, K\_U58, K\_U66, K\_U70, K\_U71, K\_U73, K\_K04 | Wykład informacyjny, film, analiza przypadków, prezentacja multimedialna | Egzamin |
| Ostre zatrucia w medycynie ratunkowej | K\_W202, K\_U54, K\_U70, K\_U71, K\_U72, K\_U73, K\_K04 | Wykład informacyjny, film, analiza przypadków, prezentacja multimedialna | Zaliczenie na ocenę |
| Medycyna katastrof | K\_W117, K\_W169, K\_W170, K\_W180, K\_W181, K\_W182, K\_U62, K\_U108, K\_K06 | Wykład informacyjny, film, analiza przypadków, prezentacja multimedialna, ćwiczenia symulacyjne. | Zaliczenie na ocenę |
| Geriatria | K\_W135, K\_U42, K\_U45, K\_U48, K\_U53, K\_U107,K\_K01 | Wykład informacyjny, film, analiza przypadków, prezentacja multimedialna | Zaliczenie na ocenę |
| Urologia | K\_W192, K\_U42, K\_U61, K\_K03 | Wykład informacyjny, film, analiza przypadków, prezentacja multimedialna | Zaliczenie na ocenę |
| Laryngologia | K\_W124, K\_W125, K\_W195, K\_U49, K\_U50, K\_U79, K\_K03 | Wykład informacyjny, film, analiza przypadków, prezentacja multimedialna | Zaliczenie na ocenę |
| Onkologia | K\_W110, K\_W111, K\_W119, K\_W176, K\_U67, K\_U93, K\_U107, K\_K03 | Wykład informacyjny, film, analiza przypadków, prezentacja multimedialna | Zaliczenie na ocenę |
| Wypalenie zawodowe w ratownictwie medycznym | K\_W204, K\_W207, K\_U64, K\_U99, K\_K02 | Wykład, dyskusja akademicka, informacyjny, film, analiza przypadków, prezentacja multimedialna | Zaliczenie |
| Choroby tropikalne | K\_W162, K\_W169, K\_W173, K\_U39, K\_U48, K\_U107, K\_K05 | Wykład, dyskusja akademicka, informacyjny, film, analiza przypadków, prezentacja multimedialna | Zaliczenie na ocenę |
| Do wyboru: | Postępowanie ratunkowe w obrażeniach ciała | K\_W173, K\_W177, K\_W187, K\_W188, K\_W189, K\_W190, K\_U47, K\_U48, K\_U72, K\_U88, K\_U89, K\_U91, K\_U100, K\_U101, K\_K03 | Wykład, dyskusja akademicka, informacyjny, film, analiza przypadków, prezentacja multimedialna | Zaliczenie na ocenę |
| Leki w ratownictwie medycznym | K\_W115, K\_W131, K\_W160, K\_W168,K\_U54, K\_U58, K\_U66, K\_U103, K\_K03 | Wykład, dyskusja akademicka, informacyjny, film, analiza przypadków, prezentacja multimedialna |
| Do wyboru: | Zaawansowane zabiegi resuscytacyjne | K\_W151, K\_W153, K\_W155, K\_W156, K\_U75, K\_U78, K\_U83, K\_U84, K\_K03 | Wykład, dyskusja akademicka, informacyjny, film, analiza przypadków, prezentacja multimedialna | Zaliczenie na ocenę |
| EKG ocena i interpretacja w medycynie ratunkowej | K\_W121, K\_W122, K\_W123, K\_W151, K\_U51, K\_U52, K\_U93,K\_K03 | Wykład, dyskusja akademicka, informacyjny, film, analiza przypadków, prezentacja multimedialna |
| Medycyna taktyczna | K\_W169, K\_W170, K\_W181, K\_U96, K\_U105, K\_U106, K\_U108, K\_K05 | Wykład informacyjny, film, analiza przypadków, prezentacja multimedialna | Zaliczenie na ocenę |
| **MODUŁ E.****OFERTA WŁASNA UCZELNI** | Organizacja systemu Państwowego Ratownictwa Medycznego | K\_W197, K\_W198, K\_W205, K\_W206, K\_U101, K\_U108, K\_U111, K\_K04 | Wykład, dyskusja akademicka, prezentacje multimedialne, analiza w grupach | Zaliczenie |
| Hiperbaria tlenowa | K\_W45, K\_W179, K\_U72, K\_K04 | Wykład, dyskusja akademicka, informacyjny, film, analiza przypadków, prezentacja multimedialna | Zaliczenie na ocenę |
| Komunikacja kliniczna | K\_W72, K\_W87, K\_U22, K\_U25, K\_U28, K\_U29, K\_U31, K\_U33K\_K01 | Wykład informacyjny, film, analiza przypadków, prezentacja multimedialna | Zaliczenie na ocenę |
| Zarządzanie kryzysowe w systemie PRM w Polsce | K\_W78, K\_W95, K\_W197, K\_W198, K\_U19, K\_U20, K\_U21, K\_K06 | Wykład informacyjny, film, analiza przypadków, prezentacja multimedialna | Zaliczenie |
| Ratownictwo specjalistyczne | K\_W117, K\_W169, K\_W180, K\_U96, K\_U106, K\_U111, K\_K04 | Wykład informacyjny, film, analiza przypadków, prezentacja multimedialna, pokaz. | Zaliczenie na ocenę |
| Ratownictwo medyczne wobec współczesnych zagrożeń | K\_W95, K\_W117, K\_W169, K\_W181, K\_U07, K\_U62, K\_U107, K\_U108, K\_U111, K\_K05 | Wykład informacyjny, film, analiza przypadków, prezentacja multimedialna, pokaz. | Zaliczenie na ocenę |
| Gastroenterologia i zaburzenia odżywiania | K\_W127, K\_W129, K\_W193, K\_U05, K\_U60, K\_U107, K\_K03 | Wykład informacyjny, film, analiza przypadków, prezentacja multimedialna | Zaliczenie na ocenę |
| Radiologia | K\_W136, K\_W200, K\_W201, K\_U09, K\_U40, K\_U104, K\_K04 | Wykład informacyjny, film, prezentacja multimedialna  | Zaliczenie na ocenę |
| Język migowy | K\_W60, K\_W72, K\_U22, K\_U25, K\_K01 | Pokaz | Zaliczenie na ocenę |
| DO WYBORU: | Ścieżki kariery w medycynie ratunkowej | K\_W197, K\_W198, K\_W205, K\_U30, K\_U109, K\_U110, K\_K05 | Wykład informacyjny, film, analiza przypadków, prezentacja multimedialna, pokaz.  | Zaliczenie |
| Techniki poszukiwań osób zaginionych | K\_W204, K\_W207, K\_U106, K\_U108, K\_K06 | Wykład informacyjny, film, analiza przypadków, prezentacja multimedialna, pokaz. | Zaliczenie |
| DO WYBORU | Wykład ogólnouniwersytecki (j. angielski) | K\_W68, K\_U20, K\_U21K\_K05 | Wykład informacyjny, problemowy, konwersatoryjny | Zaliczenie |
| Wykład kursowy (j. polski) | K\_W68, K\_U20, K\_U21K\_K05 | Wykład informacyjny, problemowy, konwersatoryjny | Zaliczenie |
| **MODUŁ D.****PRAKTYKI STUDENCKIE** | Praktyka asystencka w OIOM (wakacyjna) | K\_W164, K\_W178, K\_W199, K\_U63, K\_U80, K\_U82, K\_U93, K\_U102, K\_K03 | Analiza przypadków, demonstracja w warunkach symulowanych, pomiar, analiza wyników | Zaliczenie |
| Praktyka asystencka w SOR (wakacyjna) | K\_W120, K\_W121, K\_W148, K\_W149, K\_W150, K\_W151, K\_W153, K\_W154, K\_W155, K\_W156, K\_W159, K\_W168, K\_W171, K\_W174, K\_W204, K\_U46, K\_U47, K\_U49, K\_U52, K\_U56, K\_U57, K\_U63, K\_U65, K\_U75, K\_U78, K\_U79, K\_U80, K\_U83, K\_U86, K\_U90, K\_U105, K\_U106, K\_K03 | Analiza przypadków, demonstracja w warunkach symulowanych, pomiar, analiza wyników | Zaliczenie |
| Praktyka śródroczna w SOR | K\_W120, K\_W121, K\_W148, K\_W149, K\_W150, K\_W151, K\_W153, K\_W154, K\_W155, K\_W156, K\_W159, K\_W168, K\_W171, K\_W174, K\_W204, K\_U46, K\_U47, K\_U49, K\_U52, K\_U56, K\_U57, K\_U63, K\_U65, K\_U75, K\_U78, K\_U79, K\_U80, K\_U83, K\_U86, K\_U90, K\_U105, K\_U106, K\_K03 | Analiza przypadków, demonstracja w warunkach symulowanych, pomiar, analiza wyników | Zaliczenie |
| Praktyka asystencka w ZRM (wakacyjna) | K\_W120, K\_W121, K\_W148, K\_W149, K\_W150, K\_W151, K\_W153, K\_W154, K\_W155, K\_W156, K\_W159, K\_W168, K\_W171, K\_W174, K\_W204, K\_U46, K\_U47, K\_U49, K\_U52, K\_U56, K\_U57, K\_U63, K\_U65, K\_U75, K\_U78, K\_U79, K\_U80, K\_U83, K\_U86, K\_U90, K\_U105, K\_U106, K\_K03 | Analiza przypadków, demonstracja w warunkach symulowanych, pomiar, analiza wyników | Zaliczenie |
| Praktyka śródroczna w ZRM | K\_W120, K\_W121, K\_W148, K\_W149, K\_W150, K\_W151, K\_W153, K\_W154, K\_W155, K\_W156, K\_W159, K\_W168, K\_W171, K\_W174, K\_W204, K\_U46, K\_U47, K\_U49, K\_U52, K\_U56, K\_U57, K\_U63, K\_U65, K\_U75, K\_U78, K\_U79, K\_U80, K\_U83, K\_U86, K\_U90, K\_U105, K\_U106, K\_K03 | Analiza przypadków, demonstracja w warunkach symulowanych, pomiar, analiza wyników | Zaliczenie |
| Oddział ortopedyczno-urazowy – praktyka śródroczna | K\_W103, K\_W104, K\_W163, K\_U91, K\_U100, K\_K03 | Analiza przypadków, demonstracja w warunkach symulowanych, pomiar, analiza wyników | Zaliczenie |
| Oddział chorób wewnętrznych – praktyka śródroczna | K\_W119, K\_W123, K\_W124, K\_W125, K\_W126, K\_W127, K\_W128, K\_W129, K\_W130, K\_W136, K\_W178, K\_U42, K\_U47, K\_U50, K\_U68, K\_U74, K\_U105, K\_U107, K\_K03 | Analiza przypadków, demonstracja w warunkach symulowanych, pomiar, analiza wyników | Zaliczenie |
| Oddział neurologii– praktyka śródroczna | K\_W132, K\_W133, K\_W134, K\_W135, K\_W161, K\_W199, K\_U46, K\_U55, K\_U85, K\_U100, K\_K03 | Analiza przypadków, demonstracja w warunkach symulowanych, pomiar, analiza wyników | Zaliczenie |
| Oddział kardiologii – praktyka śródroczna | K\_W122, K\_W123, K\_W191, K\_U51, K\_U52, K\_U72, K\_U84, K\_K03 | Analiza przypadków, demonstracja w warunkach symulowanych, pomiar, analiza wyników | Zaliczenie |
| Oddział pediatrii – praktyka śródroczna | K\_W96, K\_W97, K\_W98, K\_W99, K\_W100, K\_W101, K\_W102, K\_W115, K\_W162, K\_U41, K\_U43, K\_U44, K\_U101, K\_K03 | Analiza przypadków, demonstracja w warunkach symulowanych, pomiar, analiza wyników | Zaliczenie |
| Oddział chirurgii – praktyka śródroczna | K\_W127, K\_W129, K\_W162, K\_W165, K\_W166, K\_W193, K\_U60, K\_U68, K\_U81, K\_U90, K\_K03 | Analiza przypadków, demonstracja w warunkach symulowanych, pomiar, analiza wyników | Zaliczenie |
| **MODUŁ F.****PRACA DYPLOMOWA** | Seminarium dyplomowe | K\_W51, K\_W52,K\_U18,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 |  | 2,3 | 2 |
| Biochemia z elementami chemii | 1 | 1 |  | 0,6 | 0,5 |
| Biologia i mikrobiologia | 2 | 2 |  | 0,6 | 1 |
| Biofizyka | 1 | 1 |  | 0,6 | 0,8 |
| Farmakologia z toksykologią | 2 | 2 |  | 1,6 | 1 |
| Fizjologia z elementami fizjologii klinicznej | 2 | 2 |  | 1,3 | 1,5 |
| Parazytologia | 1 | 1 |  | 0,6 | 0,5 |
| Patologia | 1 | 1 |  | 0,6 | 0,5 |
| Biostatystyka | 2 | 2 |  | 1 | 2 | 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 |  | 4,8 | 4 |
| Metodologia nauczania pierwszej pomocy | 3 | 3 |  | 1,4 | 2 |
| 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 | 3 | 3 |  | 1,6 | 3 |
| **MODUŁ C.****NAUKI KLINICZNE** | Pierwsza pomoc | 3 | 3 |  | 2 | 2 |
| Techniki zabiegów medycznych | 4 | 4 |  | 3 | 2 |
| Procedury ratunkowe przedszpitalne | 3 | 3 |  | 3 | 2 |
| Medyczne czynności ratunkowe | 6 | 6 |  | 4 | 3 |
| Medycyna ratunkowa | 5 | 5 |  | 3,3 | 3 |
| 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 | 5 | 5 |  | 4 | 3 |
| 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 | 2 | 2 |  | 2 | 1,5 |
| Chirurgia | 2 | 2 |  | 2 | 1,5 |
| 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 | 3 | 3 |  | 2,4 | 2 |
| Farmakologia i toksykologia kliniczna | 3 | 3 |  | 2 | 2 |
| Geriatria | 3 | 3 |  | 2 | 2 |
| Medycyna katastrof | 3 | 3 |  | 2,4 | 2 |
| 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 | 2 | 2 |  | 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 | - | - | - | - | - |
| RAZEM |  | **180 (100%)** | **180****(100%)** | **10****(5,6%)** | **135****(75%)** | **106,6****(59,2%)** |

\*załącznikiem do programu studiów jest opis treści programowych dla przedmiotów

Studenci rozliczni są w systemie semestralnym (I rok studiów) oraz rocznym (kolejne lata studiów).

Program studiów – części A) i B) obowiązuje od semestru zimowego roku akademickiego 2021/2022.

Projekt programu studiów został uchwalony na posiedzeniu Rady Dziekańskiej Wydziału Nauk o Zdrowiu w dniu 25. 03. 2021 r. oraz Rady Dyscypliny Nauki o Zdrowiu w dniu 25. 03. 2021 r.

 ……………………………………………….

 (podpis Dziekana)