**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\_U17  K\_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\_U33  K\_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\_U38  K\_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\_U33  K\_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\_U21  K\_K05 | | | | Wykład informacyjny, problemowy, konwersatoryjny | | | Zaliczenie | |
| Wykład kursowy  (j. polski) | K\_W68,  K\_U20, K\_U21  K\_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)