**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* |
| Liczba semestrów: |  *6 semestrów* |
| Liczba punktów ECTS konieczna do ukończenia studiów na danym poziomie: |  *180 ECTS* |
| Łączna liczba godzin zajęć dydaktycznych: |  *3742 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 | K5A.W1.; A.W2.; A.W3.A.U1.; A.U2. | Wykład informacyjny, metody ekspozycyjne: filmy, plansze, slajdy, prezentacje multimedialne, demonstracja w warunkach symulowanych preparatów formalinowych, modeli anatomicznych | Egzamin |
| Biochemia z elementami chemii | K4A.W30.; A.W31.; A.W32.; A.W33.A.U10.; A.U11.; A.U12. | Wykład informacyjny, konwersacyjny, problemowy, prezentacja multimedialna, pomiar, analiza wyników | Zaliczenie z oceną |
| Biologia i mikrobiologia | K4.A.W17.; A.W18.; A.W19.; A.W20.; A.W22.; A.W25.; A.W26.; A.U7.; A.U14.;  | Wykład informacyjny, problemowy, pomiar, analiza wyników, prezentacja multimedialna | Zaliczenie z oceną |
| Biofizyka | K4.A.W14.; A.W28.; A.W29.; A.U8.; A.U9.;  | Wykład informacyjny, problemowy, pomiar, analiza wyników, prezentacja multimedialna | Zaliczenie z oceną |
| Farmakologia z toksykologią | K3.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.;  | Wykład informacyjny, dyskusja dydaktyczna, prezentacja multimedialna | Zaliczenie z oceną |
| Fizjologia z elementami fizjologii klinicznej | K5.A.W4.; A.W5.; A.W6.; A.W7.; A.W8.; A.W9.; A.W10.; A.W12.; A.W13.; A.W14.; A.W27.A.U2.; A.U3.; A.U4.; A.U5.; A.U6. | Wykład informacyjny, problemowy, pomiar, analiza wyników, prezentacja multimedialna | Egzamin |
| Informatyka | K1.A.W50.; A.W51.; A.W53.A.U16.; A.U19. | Wykład konwersatoryjny, prezentacja multimedialna, pomiar | Zaliczenie z oceną |
| Patologia | K4.A.W7.; A.W11.; A.W15.; A.W16.; A.W21.; A.W23.; A.W24.; A.W46.; A.W47.; A.W48.; A.W49.A.U4.; A.U17.; A.U18. | Wykład informacyjny, metody ekspozycyjne: filmy, plansze, slajdy, prezentacje multimedialne, demonstracja w warunkach symulowanych preparatów formalinowych, modeli anatomicznych | Zaliczenie z oceną |
| Biostatystyka | K4.A.W50.; A.W51.; A.W52.A.U19. | Pomiar, analiza wyników, dyskusja | Zaliczenie z oceną |
| **MODUŁ B.****NAUKI BEHAWIORALNE I SPOŁECZNE** | Dydaktyka medyczna | K5.B.W18.; B.W37.; B.W40.; B.U11.; B.U13.; B.U18.  | Film, dyskusja dydaktyczna, analiza przypadków | Zaliczenie z oceną |
| Socjologia medycyny | K1.B.W1.; B.W3; B.W6.; B.W8.B.U2.; B.U3.; B.U7. | Wykład informacyjny, dyskusja dydaktyczna, prezentacja multimedialna | Zaliczenie z oceną |
| Psychologia | K1.; K2.B.W4.; B.W5.; B.W7.; B.W8.; B.W10.; B.W11.; B.W12.; B.W13.; B.W20.; B.W21.; B.W22.; B.W35.B.U4.; B.U9.; B.U10.; B.U11.; B.U13.; B.U14.; B.U15. | Wykład informacyjny, problemowy, konwersatoryjny, prezentacja multimedialna, analiza przypadku | Zaliczenie z oceną |
| Zdrowie publiczne | K6.B.W2.; B.W6.; B.W16.; B.W25.; B.W26.; B.W29.; B.W34.; B.W36.; B.W38.; B.W39.; B.W40.; B.U1.; B.U2.; B.U3.; B.U19. | Wykład informacyjny, wykład problemowy | Zaliczenie z oceną |
| Prawo medyczne | K3.B.W17.; B.W23.; B.W24.; B.W25.; B.W30.; B.W31.; B.W43.; B.U3.; B.U6.; B.U9.; B.U20. | Wykład konwersatoryjny, analiza przypadków | Zaliczenie z oceną |
| Etyka zawodowa ratownika medycznego  | K6.B.W3.; B.W9.; B.W14.; B.W17.; B.W27.;B.U5.; B.U6.; B.U20. | Wykład konwersatoryjny, prezentacja multimedialna, | Zaliczenie z oceną |
| Ekonomia i zarządzanie w ochronie zdrowia | K4.B.W28.; B.W33.; B.W37.; B.W39.; B.W41.; B.U8.; B.U17.; B.U20. | Wykład konwersatoryjny, prezentacja multimedialna, pomiar, analiza wyników | Zaliczenie z oceną |
| Język obcy | K1.B.W7.; B.W19.;B.U16. | Konwersacja, dyskusja | Egzamin |
| Zajęcia sprawnościowe z elementami ratownictwa specjalistycznego (ratownictwo wodne) | K4.B.W24.; B.W29.; B.U3.; B.U12.; B.U18. | Ćwiczenia symulowane, pokaz | Zaliczenie z oceną |
| Badania naukowe w ratownictwie medycznym | K2.B.W32.; B.W41.; B.U17.; B.U19. | Analiza przypadków, pomiar, analiza wyników | Zaliczenie z oceną |
| **MODUŁ C.****NAUKI KLINICZNE** | Podstawowe zabiegi medyczne | K6.C.W17.; C.W41.; C.W42.; C.W45.; C.W56.; C.W61.; C.W63.;C.U11.; C.U18.; C.U21.; C.U39.; C.U44.; C.U60.;  | Wykład informacyjny, film, analiza przypadków, prezentacja multimedialna | Egzamin |
| Techniki zabiegów medycznych | K5.C.W46.; C.W47.; C.W48.; C.W49.; C.W50.; C.W51.; C.W54.; C.W57.; C.W62.; C.W65.; C.W97; C.W98.; C.U9.; C.U20.; C.U22.; C.U23.; C.U50.;  | Wykład informacyjny, film, analiza przypadków, prezentacja multimedialna, ćwiczenia symulacyjne. | Egzamin |
| Procedury ratunkowe przedszpitalne | K3.C.W17.; C.W43.; C.W44.; C.W58.; C.W73.; C.W76.; C.W78.; C.W82.; C.W92.; C.W93.; C.U39.; C.U40.; C.U43.; C.U51.; C.U52.; C.U58.; C.U61.;  | Wykład informacyjny, film, analiza przypadków, prezentacja multimedialna, ćwiczenia symulacyjne. | Egzamin |
| Neurologia i neurochirurgia | K3.C.W36.; C.W37.; C.W38.; C.W39.; C.W66.; C.W104.;C.U8.; C.U17.; C.U48.; C.U63. | Wykład informacyjny, film, analiza przypadków, prezentacja multimedialna | Zaliczenie z oceną |
| Medyczne czynności ratunkowe | K3.C.W24.; C.W25.; C.W53.; C.W55.; C.W56.; C.W59.; C.W60.; C.W61.; C.W64.; C.W79.; C.W88.;C.U14.; C.U19.; C.U28.; C.U38.; C.U41.; C.U42.; C.U46.; C.U47.; C.U49.; C.U53.; C.U55.; C.U56.; | Wykład informacyjny, film, analiza przypadków, prezentacja multimedialna, ćwiczenia symulacyjne. | Egzamin |
| Medycyna ratunkowa | K3.C.W20.; C.W22.; C.W26.; C.W28.; C.W66.; C.W72.; C.W89.; C.U1.; C.U4.; C.U7.; C.U15.; C.U17.; C.U27.; C.U29.; C.U30.; C.U62.; C.U66.;  | Wykład informacyjny, film, analiza przypadków, prezentacja multimedialna, ćwiczenia symulacyjne. | Egzamin |
| Kardiologia | K4.C.W26.; C.W27.; C.W96.; C.U13.; C.U14.; C.U35.; C.U47.;  | Wykład informacyjny, film, analiza przypadków, prezentacja multimedialna | Zaliczenie z oceną |
| Ortopedia i traumatologia narządu ruchu | K3.C.W8.; C.W68.; C.U9.; C.U51.; C.U54.; C.U63.;  | Wykład informacyjny, film, analiza przypadków, prezentacja multimedialna | Zaliczenie z oceną |
| Intensywna terapia | K3.C.W69.; C.W83.; C.W104.; C.U26.; C.U43.; C.U45.; C.U56.; C.U65.; | Wykład informacyjny, film, analiza przypadków, prezentacja multimedialna | Zaliczenie z oceną |
| Procedury ratunkowe wewnątrzszpitalne | K4.C.W13.; C.W21.; C.W52.; C.W72.; C.W75.; C.W80.; C.W89.; C.W90.; C.W91.; C.W94.; C.W95.; C.W105.; C.W106.;C.U1.; C.U19.; C.U32.; C.U35.; C.U50.; C.U58.; C.U61.;  | Wykład informacyjny, film, analiza przypadków, prezentacja multimedialna, ćwiczenia symulacyjne. | Egzamin |
| Choroby wewnętrzne | K4.C.W23.; C.W27.; C.W28.; C.W29.; C.W30.; C.W32.; C.W33.; C.W34.; C.W40.; C.U4.; C.U9.; C.U12.; C.U37.;  | Wykład informacyjny, film, analiza przypadków, prezentacja multimedialna | Zaliczenie z oceną |
| Ginekologia i położnictwo | K4.C.W77.; C.W101.; C.U6.; C.U19.; C.U55.;  | Wykład informacyjny, film, analiza przypadków, prezentacja multimedialna | Zaliczenie z oceną |
| Pediatria | K1.C.W1.; C.W2.; C.W3.; C.W4.; C.W5.; C.W6.; C.W7.; C.W19.; C.W67.; C.U3.; C.U5.; C.U6.; C.U64.; | Wykład informacyjny, film, analiza przypadków, prezentacja multimedialna | Zaliczenie z oceną |
| Psychiatria | K1.C.W9.; C.W10.; C.W11.; C.W12.; C.W13.; C.W107.; C.U8.; C.U10.; C.U15.;  | Wykład informacyjny, film, analiza przypadków, prezentacja multimedialna | Zaliczenie z oceną |
| Chirurgia | K3.C.W31.; C.W33.; C.W34.; C.W67.; C.W70.; C.W71.; C.W98.; C.U22.; C.U24.; C.U31.; C.U44.; C.U53.;  | Wykład informacyjny, film, analiza przypadków, prezentacja multimedialna | Zaliczenie z oceną |
| Okulistyka | K4.C.W99.; C.U1.; C.U4.; C.U7.;  | Wykład informacyjny, film, analiza przypadków, prezentacja multimedialna | Zaliczenie z oceną |
| Medycyna sądowa | K4.C.W108.;C.U56.; C.U57.; | Wykład informacyjny, film, analiza przypadków, prezentacja multimedialna | Zaliczenie z oceną |
| Farmakologia i toksykologia kliniczna | K3.C.W18.; C.W35.; C.U16.; C.U29.; C.U33.; C.U34.; C.U35.; C.U36.; | Wykład informacyjny, film, analiza przypadków, prezentacja multimedialna | Egzamin |
| Choroby zakaźne | K6.C.W4.; C.W21.; C.W34.; C.W74.; C.W86.; C.U1.; C.U25.;  | Wykład informacyjny, film, analiza przypadków, prezentacja multimedialna | Zaliczenie z oceną |
| Medycyna katastrof | K4.C.W21.; C.W74.; C.W75.; C.W85.; C.W86.; C.W87.; C.U25.;  | Wykład informacyjny, film, analiza przypadków, prezentacja multimedialna, ćwiczenia symulacyjne. | Zaliczenie z oceną |
| Urologia | K4.C.W97.; C.U4.; C.U23.; | Wykład informacyjny, film, analiza przypadków, prezentacja multimedialna | Zaliczenie z oceną |
| Laryngologia | K4.C.W28.; C.W29.; C.W100.; C.U11.; C.U12.; C.U42.; | Wykład informacyjny, film, analiza przypadków, prezentacja multimedialna | Zaliczenie z oceną |
| Onkologia | K4.C.W14.; C.W15.; C.W16.; C.W23.; C.W81.; C.U30.; C.U56.;  | Wykład informacyjny, film, analiza przypadków, prezentacja multimedialna | Zaliczenie z oceną |
| Choroby tropikalne | K5.C.W67.; C.W74.; C.W78.; C.U1.; C.U10.;  | Wykład, dyskusja akademicka, informacyjny, film, analiza przypadków, prezentacja multimedialna | Zaliczenie z oceną |
| Medycyna taktyczna | K5.C.W74.; C.W75.; C.W86.; C.U59.;  | Wykład informacyjny, film, analiza przypadków, prezentacja multimedialna | Zaliczenie z oceną |
| **MODUŁ E.****OFERTA WŁASNA UCZELNI** | **Do wyboru:** | Organizacja Systemu Państwowego Ratownictwa Medycznego | K3.B.W17.; B.W23.; B.W25.; B.W26.; B.U2.; B.U20.; C.U59.; C.U62.; | Wykład, dyskusja akademicka, prezentacje multimedialne, analiza w grupach | Zaliczenie z oceną |
| Leki w ratownictwie medycznym | K3.C.W18.; C.W19.; C.W35.; C.U20.; C.U29.;  | Wykład, dyskusja akademicka, informacyjny, film, analiza przypadków, prezentacja multimedialna | Zaliczenie z oceną |
| **Do wyboru:** | Postępowanie ratunkowe w obrażeniach ciała | K3.C.W66.; C.W82.; C.W92.; C.W95.; C.U9.; C.U10.; C.U52.; C.U54.; C.U63.; | Ćwiczenia, film, analiza przypadków, prezentacja multimedialna | Zaliczenie z oceną |
| Ratownictwo specjalistyczne | K2.B.W25.; B.W43.; C.W74.; C.W86.; C.W102.; C.W103.; B.U20.; C.U25.;  | Wykład, dyskusja akademicka, informacyjny, film, analiza przypadków, prezentacja multimedialna | Zaliczenie z oceną |
| **Do wyboru:** | EKG ocena i interpretacja w medycynie ratunkowej | K3.C.W25.; C.W26.; C.W27.; C.W56.; C.U13.; C.U14.; C.U56.; | Ćwiczenia, film, analiza przypadków, prezentacja multimedialna | Zaliczenie z oceną |
| Zaawansowane zabiegi resuscytacyjne | K3.C.W55.; C.W56.; C.W58.; C.W60.; C.W61.; C.W96.;C.U38.; C.U41.; C.U46.; C.U47.; C.U56.;  | Ćwiczenia, film, analiza przypadków, prezentacja multimedialna | Zaliczenie z oceną |
| **Do wyboru:** | Ścieżki kariery w medycynie ratunkowej | K5.C.W102.; C.W103.;B.U12. | Ćwiczenia, film, analiza przypadków, prezentacja multimedialna | Zaliczenie z oceną |
| Techniki poszukiwań osób zaginionych | K6.B.W6.; B.W24.; B.W29.; B.W42.; C.W8.;B.U3.; B.U12.; | Ćwiczenia, film, analiza przypadków, prezentacja multimedialna | Zaliczenie z oceną |
| **Do wyboru:** | Hiperbaria tlenowa | K4.A.W45.; C.W84.; C.U35.; | Wykład, dyskusja akademicka, informacyjny, film, analiza przypadków, prezentacja multimedialna | Zaliczenie z oceną |
| Komunikacja kliniczna | K1.B.W19.; B.W20.; B.W35.; B.U4.; B.U7.; B.U10.; B.U11.; B.U13.;  | Wykład informacyjny, film, analiza przypadków, prezentacja multimedialna | Zaliczenie z oceną |
| **Do wyboru:** | Parazytologia | K5.A.W17.; A.W21.; A.W22.; A.W23.; A.W26.; A.U7.; A.U14.; | Wykład informacyjny, problemowy, pomiar, analiza wyników, prezentacja multimedialna | Zaliczenie z oceną |
| Ratownictwo medyczne wobec współczesnych zagrożeń | K5.B.W43.; C.W74.; C.W86.; A.U7.; C.U25.; | Wykład informacyjny, film, analiza przypadków, prezentacja multimedialna, pokaz. | Zaliczenie z oceną |
| **Do wyboru:** | Zarządzanie kryzysowe w systemie PRM w Polsce | K3.B.W27.; B.W28.; B.W32.; B.W35.; B.U1.; B.U20.; C.U25.; C.U58.; C.U59.;  | Wykład informacyjny, film, analiza przypadków, prezentacja multimedialna | Zaliczenie z oceną |
| Leczenie i ocena bólu | K3.A.W36.; A.W39.; C.W19.; C.W20.; C.U29.; C.U30.;  | Wykład informacyjny, film, analiza przypadków, prezentacja multimedialna | Zaliczenie z oceną |
| Metodologia nauczania pierwszej pomocy | K6.B.W9.; B.W35.; B.U4.; B.U5.; B.U8.; B.U12.; |  Wykład konwersatoryjny, prezentacja multimedialna, dyskusja, ćwiczenia, analiza przypadków. | Zaliczenie z oceną |
| Radiologia | K4.C.W40.; C.W105.; C.W106.; A.U9.; A.U10.; C.U2.; C.U67.; | Wykład informacyjny, film, prezentacja multimedialna | Zaliczenie z oceną |
| Język migowy | K1.B.W7.; B.W19.; B.U4.; B.U7.; | Pokaz, ćwiczenia | Zaliczenie z oceną |
| **Do wyboru:** | Wykład ogólnouniwersytecki (j. angielski) | K5.B.W15.;B.U2.; B.U3.;  | Wykład informacyjny, problemowy, konwersatoryjny | Zaliczenie |
| Wykład kursowy (j. polski) | Wykład informacyjny, problemowy, konwersatoryjny |
| **MODUŁ D.****PRAKTYKI STUDENCKIE** | Praktyka wakacyjna w OIOM  | K3.C.W69.; C.W83.;C.U26.; C.U43.; C.U45.; C.U56.; C.U65.; | Analiza przypadków, demonstracja w warunkach symulowanych, pomiar, analiza wyników | Zaliczenie |
| Praktyka wakacyjna w SOR  | K3.C.W24.; C.W25.; C.W53.; C.W54.; C.W56.; C.W58.; C.W61.; C.W73.; C.W80.; C.W89.; C.W91.; C.U8.; C.U11.; C.U18.; C.U19.; C.U20.; C.U28.; C.U32.; C.U38.; C.U43.; C.U46.;  | Analiza przypadków, demonstracja w warunkach symulowanych, pomiar, analiza wyników | Zaliczenie |
| Praktyka SOR – praktyka śródroczna | K3.C.W24.; C.W25.; C.W53.; C.W54.; C.W56.; C.W58.; C.W61.; C.W73.; C.W80.; C.W89.; C.W91.; C.U8.; C.U11.; C.U18.; C.U19.; C.U20.; C.U28.; C.U32.; C.U38.; C.U43.; C.U46.; | Analiza przypadków, demonstracja w warunkach symulowanych, pomiar, analiza wyników | Zaliczenie |
| Praktyka wakacyjna w ZRM  | K3.A.W39.; C.W24.; C.W25.; C.W53.; C.W56.; C.W58.; C.W61.; C.W73.; C.W76.; C.W79.; C.U8.; C.U9.; C.U11.; C.U14.; C.U18.; C.U19.; C.U26.; C.U28.; C.U38.; C.U46.;  | Analiza przypadków, demonstracja w warunkach symulowanych, pomiar, analiza wyników | Zaliczenie |
| Praktyka ZRM – praktyka śródroczna | K3.A.W39.; C.W24.; C.W25.; C.W53.; C.W56.; C.W58.; C.W61.; C.W73.; C.W76.; C.W79.; C.U8.; C.U9.; C.U11.; C.U14.; C.U18.; C.U19.; C.U26.; C.U28.; C.U38.; C.U46.; | Analiza przypadków, demonstracja w warunkach symulowanych, pomiar, analiza wyników | Zaliczenie |
| Oddział ortopedyczno-urazowy – praktyka śródroczna | K3.C.W8.; C.W68.; C.U51.; C.U54.; C.U63.;  | Analiza przypadków, demonstracja w warunkach symulowanych, pomiar, analiza wyników | Zaliczenie |
| Oddział chorób wewnętrznych – praktyka śródroczna | K3.C.W28.; C.W29.; C.W30.; C.W32.; C.W40.; C.U4.; C.U12.; C.U37.;  | Analiza przypadków, demonstracja w warunkach symulowanych, pomiar, analiza wyników | Zaliczenie |
| Oddział neurologii– praktyka śródroczna | K3.C.W36.; C.W37.; C.W38.; C.W39.; C.W66.;C.U8.; C.U17.; C.U48.; | Analiza przypadków, demonstracja w warunkach symulowanych, pomiar, analiza wyników | Zaliczenie |
| Oddział kardiologii – praktyka śródroczna | K3.C.W26.; C.W27.; C.W96.; C.U13.; C.U35.; C.U47.;  | Analiza przypadków, demonstracja w warunkach symulowanych, pomiar, analiza wyników | Zaliczenie |
| Oddział pediatrii – praktyka śródroczna | K3.C.W1.; C.W2.; C.W3.; C.W6.; C.W19.; C.W67.; C.U3.; C.U5.; C.U64.; | Analiza przypadków, demonstracja w warunkach symulowanych, pomiar, analiza wyników | Zaliczenie |
| Oddział chirurgii – praktyka śródroczna | K3.C.W31.; C.W33.; C.W34.; C.W67.; C.W98.; C.U22.; C.U31.; C.U44.; C.U53.; | Analiza przypadków, demonstracja w warunkach symulowanych, pomiar, analiza wyników | Zaliczenie |
| **MODUŁ F.****PRACA DYPLOMOWA** | Seminarium dyplomowe i egzamin dyplomowy | K5.A.W51.; A.W52.; C.W56.; A.U19.; | Dyskusja dydaktyczna, pomiar, analiza wyników | Zaliczenie |
| **ZAJĘCIA INNE WYMAGANE** | Wychowanie fizyczne | K5.B.W29.; B.W42.; B.U3.; B.U12.; | Prezentacja, pokaz, film instruktażowy, ćwiczenia w grupach. | Zaliczenie |
| Przysposobienie biblioteczne | - | Wykład konwersatoryjny, prezentacja multimedialna | Zaliczenie |
| Szkolenie ogólne w zakresie BHP | - | Wykład konwersatoryjny, prezentacja multimedialna | 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*  |
| 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 | 4 | 4 |  | 2,8 | 2 |
| Biochemia z elementami chemii | 1 | 1 |  | 0,8 | 0,5 |
| Biologia i mikrobiologia | 1 | 1 |  | 0,6 | 0,5 |
| Biofizyka | 1 | 1 |  | 0,6 | 0,5 |
| Farmakologia z toksykologią | 2 | 2 |  | 0,8 | 1 |
| Fizjologia z elementami fizjologii klinicznej | 2 | 2 |  | 1,6 | 1 |
| Informatyka | 2 | 2 |  | 1 | 2 |
| Patologia | 1 | 1 |  | 0,8 | 0,5 |
| Biostatystyka | 2 | 2 |  | 1 | 2 |
| **MODUŁ B.****NAUKI BEHAWIORALNE I SPOŁECZNE** | Dydaktyka medyczna | 2 | 2 |  | 1,2 | 1 |
| Socjologia medycyny | 2 | 2 |  | 1,2 | 1 |
| Psychologia | 3 | 3 |  | 2 | 2 |
| Zdrowie publiczne | 2 | 2 |  | 0,8 | 1 |
| Prawo medyczne | 2 | 2 |  | 0,8 | 1 |
| Język obcy | 5 | 5 |  | 4,8 | 5 |
| Ekonomia i zarządzanie w ochronie zdrowia | 4 | 4 |  | 2,2 | 2 |
| Zajęcia sprawnościowe z elementami ratownictwa specjalistycznego (wodne)  | 2 | 2 |  | 2 | 1 |
| Etyka zawodowa ratownika medycznego | 2 | 2 |  | 1 | 1 |
| Badania naukowe w ratownictwie medycznym | 3 | 3 |  | 1,6 | 3 |
| **MODUŁ C.****NAUKI KLINICZNE** | Techniki zabiegów medycznych | 6 | 6 |  | 4 | 3 |
| Podstawowe zabiegi medyczne | 6 | 6 |  | 4 | 3 |
| Procedury ratunkowe przedszpitalne | 5 | 5 |  | 4 | 3 |
| Medyczne czynności ratunkowe | 4 | 4 |  | 3 | 2 |
| Medycyna ratunkowa | 4 | 4 |  | 3 | 2 |
| Neurologia i neurochirurgia | 3 | 3 |  | 2,8 | 1,5 |
| Kardiologia | 3 | 3 |  | 2 | 1,5 |
| Ortopedia i traumatologia narządu ruchu | 3 | 3 |  | 2 | 1,5 |
| Intensywna terapia | 3 | 3 |  | 2,7 | 1,5 |
| Procedury ratunkowe wewnątrzszpitalne | 4 | 4 |  | 3 | 2 |
| Choroby wewnętrzne | 3 | 3 |  | 2,8 | 1,5 |
| Ginekologia i położnictwo | 2 | 2 |  | 1,6 | 1 |
| Pediatria | 2 | 2 |  | 1,6 | 1 |
| Psychiatria | 3 | 3 |  | 2,4 | 1,5 |
| Chirurgia | 3 | 3 |  | 2,4 | 1,5 |
| Okulistyka | 1 | 1 |  | 1 | 0,5 |
| Medycyna sądowa | 4 | 4 |  | 2,8 | 2 |
| Farmakologia i toksykologia kliniczna | 3 | 3 |  | 2 | 1,5 |
| Medycyna katastrof | 4 | 4 |  | 3,2 | 2 |
| Urologia | 2 | 2 |  | 1,6 | 1 |
| Laryngologia | 2 | 2 |  | 1,6 | 1 |
| Onkologia | 3 | 3 |  | 2,4 | 1,5 |
| Choroby zakaźne | 2 | 2 |  | 1 | 1 |
| Choroby tropikalne | 2 | 2 |  | 1,6 | 1 |
| Medycyna taktyczna | 4 | 4 |  | 3,2 | 2 |
| **MODUŁ E.****OFERTA WŁASNA UCZELNI** | Do wyboru: | Hiperbaria tlenowa | 3 | 3 | 3 | 1,8 | 1,5 |
| Komunikacja kliniczna |
| Język migowy | 1 | 1 |  | 1 |  |
| Do wyboru: | Leczenie i ocena bólu | 1 | 1 | 1 | 0,7 | 0,5 |
| Zarządzanie kryzysowe w Systemie PRM w Polsce |
| Do wyboru: | Organizacja Systemu PRM | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 |
| Leki w ratownictwie medycznym |
| Do wyboru: | Parazytologia | 1 | 1 | 1 | 0,4 | 0,5 |
| Ratownictwo medyczne wobec współczesnych zagrożeń |
| Do wyboru: | Postępowanie ratunkowe w obrażeniach ciała | 1 | 1 | 1 | 0,8 | 0,5 |
| Ratownictwo specjalistyczne |
| Do wyboru: | EKG ocena i interpretacja w medycynie ratunkowej | 1 | 1 | 1 | 0,8 | 0,5 |
| Zaawansowane zabiegi resuscytacyjne |
| Do wyboru: | Ścieżki kariery w medycynie ratunkowej | 1 | 1 | 1 | 0,8 | 0,5 |
| Techniki poszukiwań osób zaginionych |
| Do wyboru: | Wykład ogólnouniwersytecki (j. angielski) | 1 | 1 | 1 | 0,6 | 1 |
| Wykład kursowy |
| Metodologia nauczania pierwszej pomocy | 2 | 2 |  | 2 | 1 |
| Radiologia | 1 | 1 |  | 1 | 0,5 |
| **MODUŁ F.****PRAKTYKI STUDENCKIE** | Praktyka wakacyjna w SOR | 6 | 6 |  | 6 | 2 |
| Praktyka wakacyjna w ZRM | 6 | 6 |  | 6 | 2 |
| Oddział ortopedyczno-urazowy – praktyki śródroczne | 2 | 2 |  | 2 | 0,5 |
| Oddział chorób wewnętrznych – praktyki śródroczne | 2 | 2 |  | 2 | 0,5 |
| Praktyka ZRM – praktyka śródroczna | 2 | 2 |  | 2 | 0,5 |
| Praktyka wakacyjna w OIOM | 6 | 6 |  | 6 | 2 |
| Oddział neurologii– praktyki śródroczne | 2 | 2 |  | 2 | 0,5 |
| Oddział kardiologii – praktyki śródroczne | 2 | 2 |  | 2 | 0,5 |
| Oddział pediatrii – praktyki śródroczne | 2 | 2 |  | 2 | 0,5 |
| Oddział chirurgii – praktyki śródroczne | 2 | 2 |  | 2 | 0,5 |
| Praktyka SOR – praktyka śródroczna | 4 | 4 |  | 4 | 1 |
| **MODUŁ B.****NAUKI BEHAWIORALNE I SPOŁECZNE -** **PRACA DYPLOMOWA** | Seminarium dyplomowe i egzamin dyplomowy | 5 | 5 |  | 1 | 5 |
| **ZAJĘCIA INNE WYMAGANE** | Przysposobienie biblioteczne | - | - | - | - | - |
| Szkolenie ogólne w zakresie BHP | - | - | - | - | - |
| Wychowanie fizyczne | - | - | - | - | - |
| RAZEM |  | **180 (100%)** | **180****(100%)** | **11****(6,1%)** | **137,2****(76%)** | **92****(51%)** |

* 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 2023/24

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

……………………………………………….

*Podpis Dziekana*