**Czę*ść B) programu studiów***

**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**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Wydział prowadzący studia:** | | | | | | **Wydział Nauk o Zdrowiu** | | | |
| **Kierunek na którym są prowadzone studia:**  *(nazwa kierunku musi być adekwatna do zawartości programu studiów a zwłaszcza do zakładanych efektów uczenia się)* | | | | | | **elektroradiologia** | | | |
| **Poziom studiów:**  *(studia pierwszego, drugiego stopnia, jednolite studia magisterskie)* | | | | | | **studia pierwszego stopnia** | | | |
| **Poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji:**  *(poziom 6, poziom 7)* | | | | | | ***poziom 6*** | | | |
| **Profil studiów:**  *(ogólnoakademicki, praktyczny)* | | | | | | **ogólnoakademicki** | | | |
| **Przyporządkowanie kierunku do dyscypliny naukowej lub artystycznej (dyscyplin), do których odnoszą się efekty uczenia się:**  *W przypadku przyporządkowania kierunku studiów do więcej niż 1 dyscypliny, wskazuje się dyscypliny (malejąco wg udziału %); jako pierwszą wykazuje się dyscyplinę wiodącą, w ramach której będzie uzyskiwana ponad połowa efektów uczenia się (zob. szczegółowe wskaźniki – punktacji ECTS)* | | | | | | **Dyscyplina:**  **nauk o zdrowiu (100%)** | | | |
| **Forma studiów:**  *(studia stacjonarne, studia niestacjonarne)* | | | | | | *studia stacjonarne* | | | |
| **Liczba semestrów:** | | | | | | **6** | | | |
| **Liczba punktów ECTS konieczna do ukończenia studiów na danym poziomie:** | | | | | | **180** | | | |
| **Łączna liczba godzin zajęć dydaktycznych:** | | | | | | **2621** | | | |
| **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 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.** PODSTAWOWE NAUKI MEDYCZNE | Anatomia prawidłowa | | | K\_W01-K\_W05, K\_W07 -K\_W46, K\_W56, K\_W58 K\_U01-K\_U20, K\_U22-K\_U29, K\_K01-K\_K14 | Wykład, Ćwiczenia, Dyskusja, Prezentacje multimedialne, aktywność z czasie zajęć | | Sprawdzenie osiągnięcia wiedzy w obszarze umiejętności praktycznych zarówno tych, które dotyczą komunikowania się jak i proceduralnych (manualnych) wymaga bezpośredniej obserwacji studenta demonstrującego umiejętność w czasie tradycyjnego egzaminu klinicznego lub egzaminu standaryzowanego i jego modyfikacji.  Prezentacje ustne oparte o przygotowane materiały wizualne z wykorzystaniem multimediów, pisemne sprawdziany wiadomości obejmujące pytania otwarte, testy.  Raport z aktywności w czasie zajęć | | |
| Biologia medyczna | | |
| Fizjologia | | |
| Podstawy fizyki medycznej | | |
| Propedeutyka onkologii | | |
| Patologia ogólna | | |
| Kwalifikowana pierwsza pomoc przedmedyczna | | |
| **MODUŁ B.** PRZEDMIOTY KIERUNKOWE | Podstawy radiobiologii | | | K\_W01-K\_W05, K\_W07 -K\_W46, K\_U01-K\_U20, K\_U22-K\_U29, K\_K01-K\_K14 | Wykład, Ćwiczenia, Dyskusja, Prezentacje multimedialne, aktywność z czasie zajęć | | Sprawdzenie osiągnięcia wiedzy w obszarze umiejętności praktycznych zarówno tych, które dotyczą komunikowania się jak i proceduralnych (manualnych) wymaga bezpośredniej obserwacji studenta demonstrującego umiejętność w czasie tradycyjnego egzaminu klinicznego lub egzaminu standaryzowanego i jego modyfikacji.  Prezentacje ustne oparte o przygotowane materiały wizualne z wykorzystaniem multimediów, pisemne sprawdziany wiadomości obejmujące pytania otwarte, testy.  Raport z aktywności w czasie zajęć | | |
| Tomografia komputerowa | | |
| Angiografia rentgenowska | | |
| Środki kontrastowe w diagnostyce | | |
| Radiologia stomatologiczna | | |
| Angiografia kardiologiczna | | |
| Mammografia i diagnostyka piersi | | |
| Systemy zarządzania jakością w elektroradiologi | | |
| Radioterapia | | |
| Brachyterapia | | |
| Rezonans magnetyczny | | |
| Radiologia ogólna i kliniczna | | |
| Medycyna nuklearna | | |
| Radiobiologia i ochrona radiologiczna | | |
| Aparatura medyczna | | |
| Rentgenodiagnostyka klasyczna | | |
| Anatomia radiologiczna | | |
| Densytometria | | |
| **MODUŁ C.** PRZEDMIOTY DO WYBORU | Ochrona danych medycznych, osobowych w placówkach służby zdrowia  lub  Podstawy epidemiologii | | | K\_W02, K\_W05 - K\_W13, K\_W40, K\_W46, K\_W52-K\_W58 K\_U03, K\_U15-K\_U16, K\_U18-K\_U 19, K\_U22 -K\_U29, K\_K01 -K\_K08, K\_K10-K\_K12, K\_K14  K\_W45, K\_U20, K\_K01, K\_K08, K\_K10-K\_K11 K\_U16, K\_U20, K\_U24, K\_K01-02, K\_K08-09 | Wykład, Ćwiczenia, Dyskusja, Prezentacje multimedialne, aktywność z czasie zajęć | | Prezentacje ustne oparte o przygotowane materiały wizualne z wykorzystaniem multimediów, pisemne sprawdziany wiadomości obejmujące pytania otwarte, testy, eseje, recenzje, analizy przypadku, projekty, opracowanie raportu, opinii, udział w dyskusji, panelu dyskusyjnym, debacie, ustne w powiązaniu z analizowaną literaturą, aktami prawnymi, aktywność w czasie zajęć warsztatowych, praca w grupie zadaniowej, wypowiedzi na egzaminach ustnych, prace egzaminacyjne z egzaminów pisemnych, samoocena, ocena przez kolegów. | | |
| Epidemiologia chorób nowotworowych  lub  Teleradiologia | | |
| Zagadnienia prawno-organizacyjne prowadzenia działalności gospodarczej  lub  Organizacja i zarządzanie w ochronie zdrowia | | |
| Informatyka w medycynie  lub  Komunikacja interpersonalna | | |
| Promocja zdrowia  lub  Historia radiologii | | |
| Badania masowe w onkologii  lub  Prawo pracy | | |
| Prawa pacjenta  lub  Radiologia w medycynie sądowej | | |
| Filozofia  lub  Bioetyka | | |
| Ergonomia  lub  Profilaktyka chorób zawodowych | | |
| Ultrasonografia  lub Elektrokardiografia | | |
| Podstawy psychoonkologii  lub Radiofarmaceutyki | | |
| WYKŁADY OGÓLNOUNIWETSYTECKIE/WYKŁAD KURSOWY (do wyboru)  WYKŁADY OGÓLNOUNIWETSYTECKIE/WYKŁAD KURSOWY (do wyboru w j. obcym) | | |
| Diagnostyka elektromedyczna w neurologii  Lub  Psychologia jakości życia | | |
| Metody radiologiczne w laryngologii  lub Metody radiologiczne w gastrologii | | |
| Audyty kliniczne w radiologii  lub  Radiologia - koszty świadczeń | | |
| **MODUŁ D.** NAUKI OGÓLNE Z JĘZYKIEM OBCYM | Podstawy Psychologii | | | K\_W02, K\_W05 - K\_W13, K\_W46-K\_W58, K\_U03, K\_U15-K\_U16, K\_U18-K\_U 20, K\_U22 -K\_U29, K\_K01-K\_K08, K\_K10-K\_K14,  K\_W45, K\_U20, K\_K01, K\_K08-K\_K11 | Wykład, Ćwiczenia, Dyskusja, Prezentacje multimedialne, aktywność z czasie zajęć | | Prezentacje ustne oparte o przygotowane materiały wizualne z wykorzystaniem multimediów, pisemne sprawdziany wiadomości obejmujące pytania otwarte, testy, eseje, recenzje, analizy przypadku, projekty, opracowanie raportu, opinii, udział w dyskusji, panelu dyskusyjnym, debacie, wypowiedzi ustne w powiązaniu z analizowaną literaturą, aktami prawnymi, aktywność w czasie zajęć warsztatowych,  praca w grupie zadaniowej, wypowiedzi na  egzaminach ustnych, prace egzaminacyjne  z egzaminów pisemnych, samoocena,  ocena przez kolegów. | | |
| Podstawy socjologii | | |
| Język obcy | | |
| Biostatystyka | | |
| Metodologia badań naukowych | | |
| Podstawy prawa medycznego | | |
| **ZAJĘCIA INNE WYMAGANE** | Szkolenie ogólne w zakresie BHP oraz ergonomii | | | K\_W45, K\_U20, K\_K01, K\_K08, K\_K10-K\_K11, K\_K14 |  | | Raport z aktywności w czasie zajęć | | |
| Szkolenie biblioteczne | | |
| Wychowanie fizyczne | | |
| **MODUŁ E.** PRAKTYKI | PRAKTYKA WAKACYJNA/ŚRÓDROCZNA - Konwencjonalna cyfrowa pracownia RTG | | | K\_W03-K\_W05, K\_W08, K\_W10-K\_W12, K\_W14-K\_W19, K\_W21-K\_W39, K\_W41-K\_W45, K\_U01-K\_U16, K\_U18, K\_U22-K\_U29, K\_K01-K\_K07, K\_K09-K\_K13 |  | | Opracowanie raportu, samoocena, ocena przez koordynatora praktyk.  Sprawdzenie osiągnięcia wiedzy w obszarze umiejętności praktycznych zarówno tych, które dotyczą komunikowania się jak i proceduralnych (manualnych) wymaga bezpośredniej obserwacji studenta demonstrującego umiejętność w czasie wykonywania określonych procedur. | | |
| PRAKTYKA WAKACYJNA - Angiografia kardiologiczna | | |
| PRAKTYKA MIĘDZYSEMESTRALNA -Konwencjonalna cyfrowa pracownia RTG | | |
|  | | |
| PRAKTYKA ŚRÓDROCZNA - Brachyterapia | | |
| PRAKTYKA WAKACYJNA/ŚRÓDROCZNA - Radioterapia | | |
| PRAKTYKA WAKACYJNA/ŚRÓDROCZNA - Tomografia komputerowa | | |
| PRAKTYKA ŚRÓDROCZNA - Rezonans magnetyczny | | |
| PRAKTYKA ŚRÓDROCZNA - Pracownia Konwencjonalna RTG | | |
| **MODUŁ F.**  ELEKTRORADIOLOGIA KLINICZNA | Diagnostyka obrazowa w ortopedii | | | K\_W01-K\_W02, K\_W04, K\_W07, K\_W10-K\_W13, K\_W18, K\_W20, K\_W23, K\_W27, K\_W30-K\_W34, K\_W43, K\_U01, K\_U03, K\_U10, K\_U17, K\_K01-K\_K07, K\_K13-K\_K14 | Wykład, Ćwiczenia, Dyskusja, Prezentacje multimedialne | | Prezentacje ustne, pisemne sprawdziany wiadomości obejmujące pytania otwarte,testy.  Sprawdzenie osiągnięcia wiedzy w obszarze umiejętności praktycznych zarówno tych, które dotyczą komunikowania się jak i proceduralnych (manualnych) wymaga bezpośredniej obserwacji studenta demonstrującego umiejętność w czasie tradycyjnego egzaminu klinicznego lub egzaminu standaryzowanego i jego modyfikacji. | | |
| Diagnostyka obrazowa w kardiologii | | |
| Diagnostyka obrazowa w urologii | | |
| Diagnostyka obrazowa w neurochirurgii | | |
| Pediatria | | |
| Kardiologia | | |
| Onkologia | | |
| Neurochirurgia | | |
| Ortopedia | | |
| Diagnostyka obrazowa w pediatrii | | |
| Diagnostyka audiologiczna | | |
| **SEMINARIUM LICENCJACKIE** | Seminarium licencjackie  (seminarium dyplomowe) | | | K\_W46, K\_U16, K\_U20, K\_U24, K\_K01-02, K\_K08-09 |  | | Egzamin dyplomowy | | |
|  | Przygotowanie do egzaminu zawodowego i egzamin | | | K\_W46, K\_U16, K\_U20, K\_U24, K\_K01-02, K\_K08-09 |  | | Egzamin dyplomowy | | |
| **Praktyki\*\*** | | | | | | | | | |
| **Wymiar praktyk** | | | **570 h** | | | | | | |
| **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 gdzie 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 na kierunku elektroradiologia. Student w trakcie praktyk powinien nabyć umiejętności niezbędne do nienagannego wykonywania wszelkich procedur radiologicznych. Wpis do dzienniczka praktyk dokonuje osoba odpowiedzialna za praktyki, po zrealizowaniu wszystkich regulaminowych zadań. Wszelkie wątpliwości należy zgłaszać do Koordynatora praktyk. 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.** | | **Nauk o zdrowiu** | | | | | | **180** | **100** |
|  | |  | | | | | |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | | | | |
| **Moduł kształcenia** | **Przedmiot** | **Liczba punktów ECTS** | **Liczba ECTS w dyscyplinie:**  *(wpisać nazwy dyscyplin)\*\*\*\** | | | | **Liczba ECTS z przedmiotów do wyboru** | **Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich** | **Liczba punktów ECTS, które student uzyskuje realizując** **moduły zajęć powiązane z prowadzonymi badaniami naukowymi\*\*\*\*/ umiejętnościami praktycznymi i kompetencjami społecznymi\*\*\*\*\*** |
| **Nauki o zdrowiu** |  |  |  |
| **MODUŁ A.** PODSTAWOWE NAUKI MEDYCZNE | Anatomia prawidłowa | **5** | **5** |  |  |  |  | **3** | **5** |
| Biologia medyczna | **1** | **1** |  |  |  |  | **1** | **0,5** |
| Fizjologia | **2** | **2** |  |  |  |  | **1** | **1** |
| Podstawy fizyki medycznej | **5** | **5** |  |  |  |  | **4** | **4** |
| Propedeutyka onkologii | **2** | **2** |  |  |  |  | **1** | **1** |
| Patologia ogólna | **2** | **2** |  |  |  |  | **1** | **1** |
| Kwalifikowana pierwsza pomoc przedmedyczna | **1** | **1** |  |  |  |  | **1** | **0,5** |
| **MODUŁ B.** PRZEDMIOTY KIERUNKOWE | Podstawy radiobiologii | **2** | **2** |  |  |  |  | **1** | **2** |
| Tomografia komputerowa | **5** | **5** |  |  |  |  | **2** | **2** |
| Angiografia rentgenowska | **1** | **1** |  |  |  |  | **0,8** | **0,5** |
| Środki kontrastowe w diagnostyce | **1** | **1** |  |  |  |  | **0,5** | **1** |
| Radiologia stomatologiczna | **1** | **1** |  |  |  |  | **0,5** | **1** |
| Angiografia kardiologiczna | **2** | **2** |  |  |  |  | **2** | **1** |
| Mammografia i diagnostyka piersi | **2** | **2** |  |  |  |  | **2** | **1** |
| Systemy zarządzania jakością w elektroradiologii | **1** | **1** |  |  |  |  | **0,5** | **1** |
| Radioterapia | **5** | **5** |  |  |  |  | **4** | **3** |
| Brachyterapia | **3** | **3** |  |  |  |  | **3** | **2** |
| Rezonans magnetyczny | **5** | **5** |  |  |  |  | **4** | **3** |
| Radiologia ogólna i kliniczna | **5** | **5** |  |  |  |  | **4** | **3** |
| Medycyna nuklearna | **3** | **3** |  |  |  |  | **3** | **2** |
| Radiobiologia i ochrona radiologiczna | **2** | **2** |  |  |  |  | **1** | **2** |
| Aparatura medyczna | **6** | **6** |  |  |  |  | **5** | **4** |
| Rentgenodiagnostyka klasyczna | **10** | **10** |  |  |  |  | **9** | **7** |
| Anatomia radiologiczna | **6** | **6** |  |  |  |  | **5** | **4** |
| Densytometria | **1** | **1** |  |  |  |  | **1** | **0,5** |
| **MODUŁ C.** PRZEDMIOTY DO WYBORU | Ochrona danych medycznych, osobowych w placówkach służby zdrowia  lub  Podstawy epidemiologii | **1** | **1** |  |  |  | **1** | **0,5** | **0,5** |
| Epidemiologia chorób nowotworowych  lub  Teleradiologia | **1** | **1** |  |  |  | **1** | **0,5** | **0,5** |
| Zagadnienia prawno-organizacyjne prowadzenia działalności gospodarczej  lub  Organizacja i zarządzanie w ochronie zdrowia | **1** | **1** |  |  |  | **1** | **0,5** | **0,5** |
| Informatyka w medycynie  lub  Komunikacja interpersonalna | **2** | **2** |  |  |  | **2** | **1,2** | **1** |
| Promocja zdrowia  lub  Historia radiologii | **1** | **1** |  |  |  | **1** | **0,5** | **0,5** |
| Badania masowe w onkologii  lub  Prawo pracy | **1** | **1** |  |  |  | **1** | **0,5** | **0,5** |
| Prawa pacjenta  lub  Radiologia w medycynie sądowej | **1** | **1** |  |  |  | **1** | **0,5** | **0,5** |
| Filozofia  lub  Bioetyka | **1** | **1** |  |  |  | **1** | **0,5** | **0,5** |
| Ergonomia  lub  Profilaktyka chorób zawodowych | **1** | **1** |  |  |  | **1** | **0,5** | **0,5** |
| Ultrasonografia  lub Elektrokardiografia | **2** | **2** |  |  |  | **2** | **1** | **1** |
| Podstawy psychoonkologii  lub Radiofarmaceutyki | **2** | **2** |  |  |  | **2** | **1** | **1** |
| WYKŁADY OGÓLNOUNIWETSYTECKIE/WYKŁAD KURSOWY (do wyboru)  WYKŁADY OGÓLNOUNIWETSYTECKIE/WYKŁAD KURSOWY (do wyboru w j. obcym) | **8** | **8** |  |  |  | **8** | **4** | **4** |
| Diagnostyka elektromedyczna w neurologii  Lub  Psychologia jakości życia | **1** | **1** |  |  |  | **1** | **0,5** | **0,5** |
| Metody radiologiczne w laryngologii  lub Metody radiologiczne w gastrologii | **1** | **1** |  |  |  | **1** | **0,5** | **0,5** |
| Audyty kliniczne w radiologii  lub  Radiologia - koszty świadczeń | **1** | **1** |  |  |  | **1** | **0,5** | **0,5** |
| **MODUŁ D.** NAUKI OGÓLNE Z JĘZYKIEM OBCYM | Podstawy psychologii | **2** | **2** |  |  |  |  | **1** | **1** |
| Podstawy socjologii | **2** | **2** |  |  |  |  | **1** | **1** |
| Język obcy | **7** | **7** |  |  |  | **7** | **5** | **5** |
| Biostatystyka | **1** | **1** |  |  |  |  | **0,5** | **0,5** |
| Metodologia badań naukowych | **1** | **1** |  |  |  |  | **0,5** | **0,5** |
| Podstawy prawa medycznego | **1** | **1** |  |  |  |  | **0,5** | **0,5** |
| **ZAJĘCIA INNE WYMAGANE** | Szkolenie ogólne w zakresie BHP oraz ergonomii |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Szkolenie biblioteczne |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Wychowanie fizyczne |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **MODUŁ E.** PRAKTYKI | PRAKTYKA WAKACYJNA/ŚRÓDROCZNA - Konwencjonalna cyfrowa pracownia RTG | **8** | **8** |  |  |  |  |  |  |
| PRAKTYKA WAKACYJNA - Angiografia kardiologiczna | **1** | **1** |  |  |  |  |  |  |
| PRAKTYKA ŚRÓDROCZNA - Brachyterapia | **1** | **1** |  |  |  |  |  |  |
| PRAKTYKA WAKACYJNA/ŚRÓDROCZNA - Radioterapia | **2** | **2** |  |  |  |  |  |  |
| PRAKTYKA WAKACYJNA/ŚRÓDROCZNA - Tomografia komputerowa | **4** | **4** |  |  |  |  |  |  |
| PRAKTYKA ŚRÓDROCZNA - Rezonans magnetyczny | **2** | **2** |  |  |  |  |  |  |
| **MODUŁ F.**  ELEKTRORADIOLOGIA KLINICZNA | Diagnostyka obrazowa w ortopedii | **2** | **2** |  |  |  |  | **1** | **1** |
| Diagnostyka obrazowa w kardiologii | **2** | **2** |  |  |  |  | **1** | **1** |
| Diagnostyka obrazowa w urologii | **2** | **2** |  |  |  |  | **1** | **1** |
| Diagnostyka obrazowa w neurochirurgii | **2** | **2** |  |  |  |  | **1** | **1** |
| Pediatria | **1** | **1** |  |  |  |  | **1** | **0,5** |
| Kardiologia | **1** | **1** |  |  |  |  | **1** | **0,5** |
| Onkologia | **1** | **1** |  |  |  |  | **1** | **0,5** |
| Neurochirurgia | **1** | **1** |  |  |  |  | **1** | **0,5** |
| Ortopedia | **1** | **1** |  |  |  |  | **1** | **0,5** |
| Diagnostyka obrazowa w pediatrii | **2** | **2** |  |  |  |  | **1** | **1** |
| Diagnostyka audiologiczna | **2** | **2** |  |  |  |  | **1** | **1** |
| **SEMINARIUM LICENCJACKIE** | Seminarium licencjackie  (seminarium dyplomowe) | **24** | **24** |  |  |  | **24** | **2** | **10** |
|  | Przygotowanie do egzaminu zawodowego i egzamin | **3** | **3** |  |  |  |  |  |  |
| **RAZEM:** | | **180/ 100%** | **180/100%** |  |  |  | **56/31,2%** | **94,5/52,5%** | **92,5/51,4%** |

**\* 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

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 2022/2023.

Projekt programu studiów został pozytywnie zaopiniowany na posiedzeniu Rady Dziekańskiej Wydziału Nauk o Zdrowiu w dniu 17.02.2022 r. oraz Rady Dyscypliny Nauki o Zdrowiu w dniu 17. 02. 2022 r.

……………………………………………….

*(podpis Dziekana)*