***Załącznik nr 1a***

# Karta przedmiotu

# Cz. 1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Informacje ogólne o przedmiocie** | | | | |
| **1. Kierunek studiów:**Elektroradiologia | | 1. **Poziom kształcenia:** II stopień / profil praktyczny 2. **Forma studiów:** studiastacjonarne | | |
| **4. Rok:** II / cykl 2024-2026 | | **5. Semestr:** III i IV | | |
| **6. Nazwa przedmiotu:**Seminarium dyplomowe | | | | |
| **7. Status przedmiotu:**obowiązkowy | | | | |
| **8. Cel/-e przedmiotu:**  zapewnienie studentom specjalizacji w wybranej dyscyplinie zawodowej oraz stworzenie możliwie optymalnych warunków do napisania pracy dyplomowej  **Efekty uczenia się/odniesienie do efektów uczenia się** zawartych w *(właściwe podkreślić)*:  standardach kształcenia (Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego)/Uchwale Senatu SUM *(podać określenia zawarte w standardach kształcenia/symbole efektów zatwierdzone Uchwałą Senatu SUM)*  w zakresie wiedzy student zna i rozumie: W06 ; W28  w zakresie umiejętności student potrafi: U18 ; U20  w zakresie kompetencji społecznych student: K01; K02; K03; K05; K08; K11 | | | | |
| **9. Liczba godzin z przedmiotu** | **10/15/30** | **10. Liczba punktów ECTS dla przedmiotu** | | **6** |
| **11. Forma zaliczenia przedmiotu: Egzamin/mgr** | | | | |
| **12. Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się** | | | | |
| Efekty uczenia się | Sposoby weryfikacji | | Sposoby oceny\*/zaliczenie | |
| W zakresie wiedzy | Napisanie pracy dyplomowej | | Egz/mgr | |
| W zakresie umiejętności | Napisanie pracy dyplomowej | | Egz/mgr | |
| W zakresie kompetencji | Napisanie pracy dyplomowej | | Egz/mgr | |

**\*** w przypadku egzaminu/zaliczenia na ocenę zakłada się, że ocena oznacza na poziomie:

**Bardzo dobry (5,0)** - zakładane efekty uczenia się zostały osiągnięte i znacznym stopniu przekraczają wymagany poziom

**Ponad dobry (4,5)** - zakładane efekty uczenia się zostały osiągnięte i w niewielkim stopniu przekraczają wymagany poziom

**Dobry (4,0)** – zakładane efekty uczenia się zostały osiągnięte na wymaganym poziomie

**Dość dobry (3,5)** – zakładane efekty uczenia się zostały osiągnięte na średnim wymaganym poziomie

**Dostateczny (3,0)** - zakładane efekty uczenia się zostały osiągnięte na minimalnym wymaganym poziomie

**Niedostateczny (2,0)** – zakładane efekty uczenia się nie zostały uzyskane.

**Karta przedmiotu**

**Cz. 2**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Inne przydatne informacje o przedmiocie** | | | | |
| **13. Jednostka realizująca przedmiot,adres, e-mail:**  Jednostka organizacyjna realizująca prace dyplomowe | | | | |
| **14. Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za realizację przedmiotu /koordynatora przedmiotu:**  **Nauczyciel prowadzący seminarium dyplomowe (promotor)** | | | | |
| **15. Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji:** | | | | |
| **16. Liczebność grup** | | Zgodna z Zarządzeniem Rektora SUM | | |
| **17. Materiały do zajęć/ środki dydaktyczne** | | - | | |
| **18. Miejsce odbywania się zajęć** | | Jednostka organizacyjna realizująca prace dyplomowe | | |
| **19. Miejsce i godzina konsultacji** | | Po wcześniejszym ustaleniu mailowym | | |
| **20. Efekty uczenia się** | | | | |
| Numer przedmiotowego  efektu uczenia  się | Przedmiotowe efekty uczenia się | | Odniesienie do efektów uczenia się zawartych w *(właściwe podkreślić)*:  standardach kształcenia/  zatwierdzonych przez  Senat SUM | |
| P\_W01 | Zna zaawansowane techniki statystycznej analizy danych | | W06 | |
| P\_W02 | Zna szczegółowe zasady prowadzenia badań naukowych oraz przygotowywania publikacji naukowych. Zna szczegółowe zasady ochrony danych medycznych i osobowych oraz bioetyczne uwarunkowania pracy naukowo-badawczej | | W28 | |
| P\_U01 | Korzysta z dostępnych baz wiedzy medycznej, formułuje problemy badawcze, dobiera metody statystyczne, interpretuje i wyciąga wnioski z badań klinicznych zgodnie z kompetencjami zawodowymi | | U18 | |
| P\_U02 | Obsługuje komputer w zakresie tworzenia i edycji plików tekstowych, analizy statystycznej, gromadzenia i wyszukiwania danych, przygotowania prezentacji i potrafi przedstawić wybrane problemy medyczne w formie ustnej i pisemnej, adekwatnie do poziomu odbiorców | | U20 | |
| P\_K01 | Posiada nawyk i umiejętność stałego doskonalenia się w zakresie wiedzy i czynności zawodowych | | K01 | |
| P\_K02 | Jest świadomy ograniczeń i rozumie potrzebę konsultacji z ekspertem | | K02 | |
| P\_K03 | Wykazuje dbałość o właściwy wizerunek wykonywanego zawodu w środowisku medycznym | | K03 | |
| P\_K04 | Kreatywnie rozwiązuje problemy zawodowe, posiada umiejętność działania w warunkach stresu | | K05 | |
| P\_K05 | Określa priorytety w realizacji celów zawodowych, jak i realizacji zadań zawodowych | | K08 | |
| P\_K06 | Rozumie potrzeby przekazywania społeczeństwu informacji o osiągnięciach naukowych związanych z reprezentowaną dziedziną wiedzy | | K11 | |
| **21. Formy i tematy zajęć** | | | | **Liczba godzin** |
| 21.1. Wykłady | | | | 0 |
| **21.2. Seminaria** | | | |  |
| **Dla pracy poglądowej** | | | | **10** |
| **Dla pracy badawczej** | | | | **15** |
| **Dla pracy doświadczalnej** | | | | **30** |
| **przegląd dostępnej literatury**  **opracowanie tematu**  **opracowanie planu pracy**  **sposób gromadzenia i opracowania danych**  **ocena merytoryczna pracy** | | | |  |
| 21.3. Ćwiczenia | | | | 0 |
| 21.4. Samokształcenie | | | |  |
| **Dla pracy poglądowej** | | | | **190** |
| **Dla pracy badawczej** | | | | **185** |
| **Dla pracy doświadczalnej** | | | | **170** |
| **22. Literatura** | | | | |
| **https://student.sum.edu.pl/wp-content/uploads/2023/02/Zasady-przygotowania-i-redagowania-pracy-dyplomowej-na-studiach-magisterskich-2023.pdf** | | | | |
| **23. Kryteria oceny – szczegóły** | | | | |
| Zgodnie z zaleceniami organów kontrolujących.  Zaliczenie przedmiotu - student osiągnął zakładane efekty uczenia się.  Szczegółowe kryteria zaliczenia i oceny z przedmiotu są zamieszczone w regulaminie przedmiotu. | | | | |