***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:** studia stacjonarne | | |
| **4. Rok:** II/cykl 2024-2026 | | **5. Semestr:** III | | |
| **6. Nazwa przedmiotu:** Metodologia Badań Naukowych | | | | |
| **7. Status przedmiotu:** obowiązkowy | | | | |
| **8. Cel/-e przedmiotu**   1. Przygotowanie studentów do interpretowania i rozumienia wiedzy dotyczącej procesu badawczego. 2. Przygotowanie studentów do interpretowania i rozumienia wiedzy dotyczącej metodyki i narzędzi badawczych. 3. Przygotowanie w zakresie umiejętności pisania pracy magisterskiej. Kształtowanie postaw studenta do zgłębiania wiedzy na temat pisania pracy naukowej.   **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: K\_W06, K\_W28  w zakresie umiejętności student potrafi: K\_U18, K\_U20,  w zakresie kompetencji społecznych : K\_K01, K\_K07, K\_K08, K\_K11 | | | | |
| **9. Liczba godzin z przedmiotu** | **15** | **10. Liczba punktów ECTS dla przedmiotu** | | **1** |
| **11. Forma zaliczenia przedmiotu:**  zaliczenie na ocenę | | | | |
| **12. Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się** | | | | |
| Efekty uczenia się | Sposoby weryfikacji | | Sposoby oceny\*/zaliczenie | |
| W zakresie wiedzy | Zaliczenie na ocenę – test wyboru | |  | |
| W zakresie umiejętności | Ocena realizacji projektu | |  | |
| W zakresie kompetencji | Obserwacja | |  | |

**\*** 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:**  **Zakład Gerontologii i Pielęgniarstwa Geriatrycznego, Katedra Pielęgniarstwa**  **ul. Ziołowa 45, 40-635 Katowice**  **tel. 32 359 81 91**  e-mail: katedrapielegniarstwa@sum.edu.pl | | | | |
| **14. Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za realizację przedmiotu /koordynatora przedmiotu:**  prof.dr hab. n. o zdr. Agnieszka Młynarska | | | | |
| **15. Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji:** | | | | |
| **16. Liczebność grup** | | Zgodna z Zarządzeniem Rektora SUM | | |
| **17. Materiały do zajęć/ środki dydaktyczne** | | Dostępne w miejscu realizacji zajęć | | |
| **18. Miejsce odbywania się zajęć** | | Zakład Gerontologii i Pielęgniarstwa Geriatrycznego,  ul. Ziołowa 45, 40-635 Katowice | | |
| **19. Miejsce i godzina konsultacji** | | Zakład Gerontologii i Pielęgniarstwa Geriatrycznego, pokój 118.  Harmonogram konsultacji dostępny na stronie internetowej oraz tablicy ogłoszeń Zakładu Gerontologii i Pielęgniarstwa Geriatrycznego obok pokoju 118. | | |
| **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 | | K\_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 | | K\_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 | | K\_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 | | K\_U20 | |
| P\_K01 | Posiada nawyk i umiejętność stałego doskonalenia się w zakresie wiedzy i czynności zawodowych | | K\_K01 | |
| P\_K02 | Przestrzega praw pacjenta, zasad etycznych, tajemnicy zawodowej i służbowej oraz przepisów, regulaminów i zarządzeń obowiązujących w miejscu pracy | | K\_K07 | |
| P\_K03 | Określa priorytety w realizacji celów zawodowych, jak i realizacji zadań zawodowych | | K\_K08 | |
| P\_K04 | Rozumie potrzeby przekazywania społeczeństwu informacji o osiągnięciach naukowych związanych z reprezentowaną dziedziną wiedzy | | K\_K11 | |
| **21. Formy i tematy zajęć** | | | | **Liczba godzin** |
| **21.1. Wykłady** | | | | **10** |
| Metodologia jako nauka. Ogólna charakterystyka pracy badawczej | | | | **3** |
| Badania naukowe, struktura procesu badawczego. Rodzaje problemów badawczych. Metody i techniki badawcze. | | | | **3** |
| Przebieg badań naukowych. Opracowanie wyników badań. Przygotowanie wyników do prezentacji. Zasady piśmiennictwa naukowego. | | | | **4** |
| **21.2 Seminarium** | | | | **0** |
| **21.3 Ćwiczenia** | | | | **0** |
| **21.4.ZAJĘCIA PRAKTYCZNE** | | | | **5** |
| Przygotowanie streszczenia pracy | | | | **5** |
| **21.5 Samokształcenie** | | | | **10** |
| **22. Literatura** | | | | |
| 1. Lenartowicz H, Kózka M. Metodologia badań naukowych. PZWL 2011 Warszawa 2. Hajduk Z. Ogólna metodologia nauk. KUL 2005 Lublin 3. Jędrychowski W. Zasady planowania i prowadzenia badań naukowych w medycynie. 2004 UJ Kraków | | | | |
| **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. | | | | |