***Załącznik nr 1a***

# Karta przedmiotu

# Cz. 1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Informacje ogólne o przedmiocie** | | | | |
| **1. Kierunek studiów:** Pielęgniarstwo | | 1. **Poziom kształcenia:** II stopień/profil ogólnoakademicki 2. **Forma studiów:** studia niestacjonarne | | |
| **4. Rok:** I / cykl 2024-2026 | | **5. Semestr:**  II | | |
| **6. Nazwa przedmiotu:** Nowoczesne techniki diagnostyczne | | | | |
| **7. Status przedmiotu:** obowiązkowy | | | | |
| **8. Cel/-e przedmiotu**  Zaznajomienie studenta z nowoczesnymi technikami obrazowania.  Przekazanie wiedzy o roli pielęgniarki w pracowni diagnostycznej.  Nabycie praktycznych umiejętności w zakresie czynności pielęgniarki w pracowni diagnostycznej.  **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:  Zna nowoczesne techniki diagnostyczne- echokardiografię, tomografię komputerową, ultrasonografię, rezonans magnetyczny, endoskopię, badania inwazyjne w kardiologii  B.W15,  zasady postępowania diagnostyczno-terapeutycznego i opieki nad pacjentami ze schorzeniami chirurgicznymi B.W25.  W zakresie umiejętności student potrafi:  Potrafi zinterpretować wyniki badań z zakresu nowoczesnych technik diagnostycznych  Potrafi przygotować chorego do badań specjalistycznych, rozpoznaje powikłania i zapewnia opiekę po ich wykonaniu;  Ponosi odpowiedzialność za bezpieczeństwo własne i osób znajdujących się pod opieką; B.U17  W zakresie kompetencji społecznych student jest gotów do:  rozwiązywania złożonych problemów etycznych związanych z wykonywaniem zawodu pielęgniarki i wskazywania priorytetów w realizacji określonych zadań, ponoszenia odpowiedzialności za realizowane świadczenia zdrowotne /Punkt 1.3 ogólnych efektów uczenia się/ | | | | |
| **9. Liczba godzin z przedmiotu** | **20** | **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 | Sprawdzian pisemny  Zaliczenie na ocenę – test wyboru | | **\*** | |
| W zakresie umiejętności | Wywiad kliniczny, obserwacja,  plan opieki. | | **\*** | |
| 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:**  Oddział Kliniczny Chirurgii Ogólnej, Kolorektalnej i Urazów Wielonarządowych Katedry Chirurgii Ogólnej, Kolorektalnej i Urazów Wielonarządowych  Sosnowiec, Plac Medyków 1  sekretariat - Bożena Ciochoń  tel. 323682547,<http://katedrachirurgii.sum.edu.pl> | | | | |
| **14. Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za realizację przedmiotu /koordynatora przedmiotu:**  Prof. dr hab. n. med. Zbigniew Lorenc | | | | |
| **15. Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji:**  Podstawy wiedzy w zakresie nowoczesnych technik diagnostycznych | | | | |
| **16. Liczebność grup** | | Zgodna z Zarządzeniem Rektora SUM | | |
| **17. Materiały do zajęć/ środki dydaktyczne** | | **www.katedrachirurgii.sum.edu.pl**  Oddział Kliniczny Chirurgii Ogólnej, Kolorektalnej  i Urazów Wielonarządowych Katedry Chirurgii Ogólnej, Kolorektalnej i Urazów Wielonarządowych, Sosnowiec, Plac Medyków 1 | | |
| **18. Miejsce odbywania się zajęć** | | **Chirurgia** – Oddział Kliniczny Chirurgii Ogólnej, Kolorektalnej  i Urazów Wielonarządowych Katedry Chirurgii Ogólnej, Kolorektalnej i Urazów Wielonarządowych, Sosnowiec, Plac Medyków 1 | | |
| **19. Miejsce i godzina konsultacji** | | **Chirurgia** – Oddział Kliniczny Chirurgii Ogólnej, Kolorektalnej  i Urazów Wielonarządowych Katedry Chirurgii Ogólnej, Kolorektalnej i Urazów Wielonarządowych, Sosnowiec, Plac Medyków 1  Po wcześniejszym umówieniu - sekretariat - Bożena Ciochoń  tel. 323682547 lub tel. z wykładowcą | | |
| **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\_W02 | zasady doboru badań diagnostycznych i interpretacji ich wyników w zakresie posiadanych uprawnień zawodowych | | B.W15 | |
| P\_W02 | zasady postępowania diagnostyczno-terapeutycznego i opieki nad pacjentami ze schorzeniami chirurgicznymi | | B.W25 | |
|  | W zakresie umiejętności student potrafi: | |  | |
| P\_U01 | dokonywać wyboru i zlecać badania diagnostyczne w ramach posiadanych uprawnień zawodowych | | B.U17 | |
| **21. Formy i tematy zajęć** | | | | **Liczba godzin** |
| **21.1. Wykłady** | | | | **5** |
| Tomografia komputerowa: demonstracja, kwalifikacja chorego do badania, podstawy interpretacji. | | | | **2** |
| Magnetyczny rezonans jądrowy: demonstracja, zasady bezpieczeństwa, przygotowanie chorego do badania. | | | | **2** |
| Koronarografia: demonstracja badań i zabiegów kardiologii interwencyjnej. | | | | **1** |
| **21.2. Zajęcia praktyczne** | | | | **15** |
| Ultrasonografia: demonstracja, przygotowanie chorego do badania. | | | | **3** |
| Echokardiografia: demonstracja, przygotowanie chorego do badania. | | | | **3** |
| Magnetyczny rezonans jądrowy: omówienie zasad, zasady bezpieczeństwa, przygotowanie chorego do badania. | | | | **3** |
| Tomografia Komputerowa: omówienie zasad, zasady bezpieczeństwa, interpretacja. | | | | **3** |
| Koronarografia: demonstracja badań i zabiegów kardiologii interwencyjnej. Bezpieczeństwo pacjenta a procedury inwazyjne. | | | | **3** |
| **22. Literatura** | | | | |
| 1. Walewska E.: Podstawy pielęgniarstwa chirurgicznego PZWL Warszawa 2012. 2. Głuszek S. Chirurgia podręcznik dla studentów wydziałów nauk o zdrowiu. Wydawnictwo Czelej 2008.   Kalinowski L.: Encyklopedia badań medycznych. MAKMed 1996 | | | | |
| **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. | | | | |