***Załącznik nr 1a***

**Karta przedmiotu**

**Cz. 1**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Informacje ogólne o przedmiocie** | | | | | | |
| **1. Kierunek studiów:** **Położnictwo** | | **2. Poziom kształcenia:** I stopnia / profil praktyczny  **3. Forma studiów:** studia stacjonarne | | | | |
| **4. Rok:** I rok / cykl 2024-2027 | | **5. Semestr: I** | | | | |
| **6. Nazwa przedmiotu:** Patologia | | | | | | |
| **7. Status przedmiotu:** obowiązkowy | | | | | | |
| **8. Cel/-e przedmiotu** | | | | | | |
| * Przekazanie wiedzy w zakresie patologii ogólnej, czynników chorobotwórczych, przebiegu choroby, zaburzeń mechanizmów regulacyjnych i kompensacyjnych oraz zmian patomorfologicznych. * Przekazanie wiedzy i umiejętności w zakresie patologii układowej i narządowej, zaburzeń funkcji organizmu objawów klinicznych oraz podstaw diagnostyki. Wyjaśnienie etiopatogenezy i objawów wybranych jednostek chorobowych.   **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: A.W8. A.W9. A.W10.  w zakresie umiejętności student potrafi: A.U3.  w zakresie kompetencji społecznych student: jest gotów do: punkt 1.3 ogólnych efektów uczenia się | | | | | | |
| **9. Liczba godzin z przedmiotu** | **40** | | **10. Liczba punktów ECTS dla przedmiotu** | | **2** |
| **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 – pytania otwarte  Zaliczenie na ocenę – test wyboru | | | **\*** | |
| W zakresie umiejętności | Obserwacja | | | **\*** | |
| W zakresie kompetencji | Obserwacja, samoocena | | | **\*** | |

**\*** 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:**  Klinika Elektrokardiologii i Niewydolności Serca Katedry Elektrokardiologii  GCM im. prof. L. Gieca SUM  Ul. Ziołowa 45/47, 40-635 Katowice  Sekretariat Katedry: [achomik@sum.edu.pl](mailto:achomik@sum.edu.pl) | | | | |
| **14. Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za realizację przedmiotu:**  prof. dr hab. n. med. Krzysztof S. Gołba, | | | | |
| **15. Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji:**  Student powinien posiadać wiedzę dotyczącą podstaw anatomii i fizjologii człowieka | | | | |
| **16. Liczebność grup** | | Zgodna z Zarządzeniem Rektora SUM | | |
| **17. Materiały do zajęć / środki dydaktyczne** | | Przygotowanie do zajęć na podstawie podanych podręczników | | |
| **18. Miejsce odbywania się zajęć** | | Sale wykładowe i seminaryjne GCM, Katowice, Ochojec, ul. Ziołowa 45/47 | | |
| **19. Miejsce i godzina konsultacji** | | Klinika Elektrokardiologii i Niewydolności Serca (w godzinach pracy Kliniki - kontakt poprzez sekretariat) | | |
| **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 | Podstawowe pojęcia z zakresu patologii ogólnej oraz patologii poszczególnych układów organizmów; | | A.W8. | |
| P\_W02 | Wybrane zagadnienia z zakresu patologii narządowej układu krążenia, układu oddechowego, układu trawiennego, układu hormonalnego, układu metabolicznego, układu moczowo-płciowego i układu nerwowego; | | A.W9. | |
| P\_W03 | Czynniki chorobotwórcze zewnętrzne i wewnętrzne, modyfikowalne i niemodyfikowalne; | | A.W10. | |
| P\_U01 | Łączyć obrazy uszkodzeń tkankowych i narządowych z objawami klinicznymi choroby, wywiadem i wynikami badań diagnostycznych oraz wskazywać konsekwencje rozwijających się zmian patologicznych dla sąsiadujących topograficznie narządów; | | A.U3. | |
| P\_K01 | Dostrzeganie i rozpoznawanie własnych ograniczeń w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych oraz dokonywanie samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych. | | Punkt 1.3 ogólnych efektów uczenia się | |
| **21. Formy i tematy zajęć** | | | | **Liczba godzin** |
| **21.1. Wykłady** | | | | **20** |
| Patologia jako nauka, definicja choroby i zdrowia. Zmiany postępowe i wsteczne. Mechanizmy obronne ustroju – odporność swoista i nieswoista | | | | 3 |
| Transformacja nowotworowa. Podstawy onkologii | | | | 3 |
| Zaburzenia przemiany materii (otyłość, cukrzyca, zaburzenia lipidowe) | | | | 3 |
| Budowa i rozwój łożyska. Patologia płodu i popłodu | | | | 3 |
| Patomechanizm bólu. (e-learning) | | | | 2 |
| Patologia nerek i układu moczowego (ostra i przewlekła niewydolność nerek, kamica moczowa, zakażenia dróg moczowych). (e-learning) | | | | 2 |
| Patologia układu pokarmowego. (e-learning) | | | | 2 |
| Starzenie się organizmu, Śmierć. (e-learning) | | | | 2 |
| **21.2. Seminaria** | | | | **20** |
| Patologia krwi i narządów krwiotwórczych | | | | 3 |
| Patologia układu endokrynnego | | | | 3 |
| Patologia układu krążenia | | | | 3 |
| Patologia układu pokarmowego | | | | 3 |
| Patologia układu oddechowego: niewydolność oddechowa, przewlekła obturacyjna choroba płuc i astma oskrzelowa | | | | 3 |
| Patologia nerek i układu moczowego | | | | 3 |
| Zaliczenie końcowe | | | | 2 |
| **21.3.  Samokształcenie** | | | | **15** |
| **22. Literatura** | | | | |
| **Literatura podstawowa:**  Interna Szczeklika Mały podręcznik pod red. Piotra Gajewskiego, Wydawca: Medycyna Praktyczna, Rok wydania: 2019-2021  **Literatura uzupełniająca:**  Patofizjologia kliniczna Podręcznik dla studentów medycyny, Autor: J. Chudek, E. Małecka-Tendera, M. Olszanecka-Glinianowicz, B. Zahorska-Markiewicz. Wydawca: Edra Urban & Partner Wydanie: Wrocław, 2, 2021  Patomorfologia kliniczna Redakcja naukowa: Stefan Kruś, Ewa Skrzypek-Fakhoury. Wydawca: PZWL Wydawnictwo Lekarskie, Wydanie: Warszawa, 3, 2021 | | | | |
| 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. | | | | |