***Załącznik nr 1a***

# **Karta przedmiotu**

# **Cz. 1**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Informacje ogólne o przedmiocie** | | | | |
| **1. Kierunek studiów:** Fizjoterapia | | **2. Poziom kształcenia:**  jednolite studia magisterskie / profil ogólnoakademicki  **3. Forma studiów:** stacjonarne | | |
| **4. Rok:** V /cykl 2024-2029 | | **6. Semestr:** IX | | |
| **6. Nazwa przedmiotu:** Farmakologia w fizjoterapii | | | | |
| **7. Status przedmiotu:** obowiązkowy | | | | |
| **8. Cel/-e przedmiotu**  Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z mechanizmami działania, wskazaniami i przeciwwskazaniami oraz efektami ubocznymi leków, które mają szczególny wpływ na przebieg fizjoterapii.  **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.W11  w zakresie umiejętności student potrafi: A.U7  w zakresie kompetencji społecznych student jest gotów do: **-** | | | | |
| **9. Liczba godzin z przedmiotu** | **16** | **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 | Realizacja zleconego zadania | | **\*** | |
| W zakresie kompetencji | - | | **\*** | |

**\*** 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 Medycyny Fizykalnej Katedra Fizjoterapii  Wydział Nauk o Zdrowiu w Katowicach  ul. Medyków 12, 40-752 Katowice  e-mail: [medycynafizykalna@sum.edu.pl](mailto:medycynafizykalna@sum.edu.pl) | | | | |
| **14. Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za realizację przedmiotu/koordynatora przedmiotu:**  prof. dr hab. n. med. Karolina Sieroń | | | | |
| **15. Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji:**  Znajomość podstaw fizjologii i biologii medycznej. | | | | |
| **16. Liczebność grup** | | Zgodna z uchwałą Senatu SUM | | |
| **17. Materiały do zajęć** | | Sieroń-Stołtny K. Farmakologia dla fizjoterapeutów. Skrypt. Śląski Uniwersytet Medyczny w Katowicach. Katowice: 2014. | | |
| **18. Miejsce odbywania się zajęć** | | Sale seminaryjne Wydziału Nauk o Zdrowiu w Katowicach | | |
| **19. Miejsce i godzina konsultacji** | | Konsultacje zgodnie z godzinami podanymi na tablicy ogłoszeń Zakładu Medycyny Fizykalnej | | |
| **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 | Student zna mechanizm działania środków farmakologicznych stosowanych w ramach różnych chorób i układów człowieka, zasady ich podawania oraz ograniczenia i działania uboczne, a także wpływ tych środków na sprawność pacjenta ze względu na konieczność jego uwzględnienia w planowaniu fizjoterapii. | | A.W11 | |
| P\_U01 | Student potrafi wykorzystywać właściwości określonej grupy środków farmakologicznych w zabiegach fizykoterapeutycznych w różnych chorobach. | | A.U7 | |
| **21. Formy i tematy zajęć** | | | | **Liczba godzin** |
| **21.1. Wykłady** | | | | **6** |
| Leki stosowane w chorobach układu oddechowego | | | | 2 |
| Leki wpływające na układ nerwowy | | | | 2 |
| Leki stosowane w jono- i fonoforezie | | | | 2 |
| **21.2. Seminaria** | | | | **10** |
| Farmakologia ogólna | | | | 2 |
| Niesteroidowe leki przeciwbólowe | | | | 2 |
| Opioidowe leki przeciwbólowe | | | | 2 |
| Leki stosowane w chorobach układu krążenia | | | | 2 |
| Leki stosowane w chorobach reumatycznych | | | | 2 |
| **21.3 Ćwiczenia** | | | | **0** |
| **22. Literatura** | | | | |
| Sieroń-Stołtny K. Farmakologia dla fizjoterapeutów. Skrypt. Śląski Uniwersytet Medyczny w Katowicach. Katowice: 2014. | | | | |
| **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. | | | | |