

KARTA MODUŁU KSZTAŁCENIA na rok akademicki 2019/2020

Informacje ogólne

1 Nazwa modułu kształcenia/przedmiotu

Farmakologia w fizjoterapii

2 Nazwa jednostki prowadzącej moduł

Wydział Nauk o Zdrowiu i Nauk Społecznych
Katedra Kultury Fizycznej i Fizjoterapii
Zakład Fizjoterapii

3 Kod modułu (wypełnia koordynator ECTS)

4 Grupa treści kształcenia
podstawowego

5 Typ modułu
obowiązkowy

6 Poziom studiów
jednolite studia mgr

7 Liczba punktów ECTS
1

8 Poziom przedmiotu
podstawowy

9 Rok studiów, semestr
rok II, semestr III - zimowy

10 Liczba godzin w semestrze
wyk. ćw. lab. sem. proj.

11 Liczba godzin w tygodniu
wyk. ćw. lab. sem. proj.

studia stacjonarne

15

1

12 Język wykładowy: język polski

13 Wykładowca (wykładowcy)

Barbara Jędrzejewska dr

Informacje szczegółowe

14 Wymagania wstępne

1. Znajomość zagadnień z biochemii i fizjologii.

15 Cele przedmiotu

C1 Poznanie przez studentów podstawowej nomenklatury farmaceutycznej.

C2 Poznanie ogólnych procesów farmakokinetycznych i farmakodynamicznych

C3 Zapoznanie studentów z wiedzą w zakresie mechanizmów działania i efektów farmakologicznych poszczególnych grup leków.

16 Efekty kształcenia w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych

student, który zaliczył przedmiot, potrafi:

odniesienie do celów przedmiotu

EK01 Posiada wiedzę dotyczącą postaci leków, dróg podawania leków, nazewnictwa

C1,

EK02 Zna podstawowe procesy farmakokinetyczne – LADME i farmakodynamiczne szczególnie mechanizmy receptorowe

C1, C2,

EK03 Posiada wiedzę z zakresu mechanizmów działania i efektów farmakologicznych wybranych grup leków

C1, C2, C3

17 Treści programowe

forma zajęć - wykłady

liczba godzin S

odniesienie do efektów kształcenia dla przedmiotu

W1 Postaci leków, drogi podawania leków

1

EK01

W2 Losy leku w ustroju - LADME - ze szczególnym uwzględnieniem przechodzenia przez błony biologiczne.

1

EK01,EK02

W3 Podstawowe procesy farmakodynamiczne – mechanizmy receptorowe (pojęcie agonisty i antagonisty), rodzaje interakcji farmakologicznych.

1

EK01,EK02

W4 Tolerancja, tachyfilaksja, kumulacja, lekozależność

1

EK01,EK02

W5 Leki pobudzające i blokujące układ adrenergiczny

2

EK01,EK02, EK03

W6 Leki układu cholinergicznego – cholinomimetyki i cholinolityki.

1

EK01,EK02, EK03

W7 Leki centralnego układu nerwowego – narkotyczne leki przeciwbólowe

2

EK01,EK02, EK03

W8 Niesteroidowe leki przeciwzapalne

2

EK01,EK02, EK03

W9	Glikokortykosterydy stosowane systemowo i miejscowo	1	EKO1,EKO2 ,EKO3
W10	Leki przeciwinfekcyjne	2	EKO1,EKO2, EKO3
W11	Zaliczenie testowe	1	
suma godzin		15	
18 Narzędzia/metody dydaktyczne			
1.	Prezentacja multimedialna		
2.	Wykład		
3.	Dyskusja		
19 Sposoby oceny (F – formująca, P – podsumowująca)			
F1.	Aktywny udział w zajęciach		
P1.	Kolokwium końcowe (test)		
20 Obciążenie pracą studenta			
forma aktywności		średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności	
		S	
Godziny kontaktowe z nauczycielem		15	
• wykłady		15	
• ćwiczenia		-	
Przygotowanie się do zajęć		15	
• Przygotowanie do zaliczenia końcowego		15	
SUMA		30	
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU		1	
21 Literatura podstawowa i uzupełniająca			
Literatura podstawowa:			
1.	Rajtar – Cynke G.(red.): Farmakologia Wyd. Lekarskie PZWL, Warszawa,2015		
Literatura uzupełniająca:			
1.	Farmakologia dla fizjoterapeutów; skrypt pod redakcją Karoliny Sieroń-Stołtny Śląski Uniwersytet Medyczny w Katowicach. Katowice 2014.		
22 Kryteria oceny *			
Zaliczenie wykładów:			
Kolokwium końcowe obejmujące treści realizowane na wykładach. Test jednokrotnego wyboru. Warunkiem uzyskania oceny pozytywnej jest uzyskanie 51% maksymalnej liczby punktów. Obowiązująca punktacja: dostateczny 51-60%, dostateczny plus 61-70%, dobry 71-80%, dobry plus 81-90%, bardzo dobry 91-100%. Nieusprawiedliwiona nieobecność podczas kolokwium jest równoznaczna z oceną niedostateczną. W przypadku otrzymania negatywnej oceny student ma obowiązek zaliczyć kolokwium w terminie poprawkowym – wyznaczonym przez prowadzącego.			
23 Inne przydatne informacje o przedmiocie			
1.	Zajęcia odbywają się w PSW im. Papieża Jana Pawła II w Białej Podlaskiej (ćwiczenia w sali 6H)		
2.	Zajęcia odbywają się zgodnie z aktualnym planem zajęć		
3.	Konsultacje odbywają się zgodnie z terminarzem		

*do decyzji koordynatora

Tabela podsumowująca

Efekt kształcenia	Odniesienie danego efektu do efektów kierunkowych	Cele przedmiotu	Treści programowe	Narzędzia/metody dydaktyczne	Sposób oceny
EK01	K_W05	C1,	W1,	1, 2, 3,	F1, P1
EK02	K_W05	C1, C2, 3	W2,W3, W4	1, 2, 3,	F1, P1
EK03	K_W05	C1, C2, C3	W1-W10	1, 2,3,	F1, P1

