

KARTA PRZEDMIOTU DLA NABORU 2019/2020

INFORMACJE OGÓLNE

1. Nazwa przedmiotu kształcenia
FARMAKOLOGIA W FIZJOTERAPII

2. Nazwa jednostki prowadzącej moduł
Wydział Nauk o Zdrowiu, Zakład Fizjoterapii

3. Grupa treści kształcenia
A

4. Typ przedmiotu
obowiązkowy

5. Poziom studiów
Jednolite studia magisterskie

6. Liczba punktów ECTS
1

7. Poziom przedmiotu
podstawowy

8. Rok studiów, semestr
4 rok, semestr VII

9. Liczba godzin w semestrze	Wyk.	Ćw.	L*	Prj.	Pbn.	Zp.	Pr.
15							

10. Język wykładowy: polski

11. Wykładowca (wykładowcy)
Anna Leśniak, dr hab.

INFORMACJE SZCZEGÓŁOWE

12. Wymagania wstępne

1) Znajomość podstaw fizjologii człowieka

2) Znajomość podstaw biochemii

13. Cele przedmiotu

C1 Zdobycie wiedzy z zakresu podstawowej nomenklatury farmaceutycznej

C2 Zdobycie wiedzy z zakresu ogólnych procesów farmakokinetycznych i farmakodynamicznych

C3 Zdobycie wiedzy w zakresie mechanizmów działania i efektów farmakologicznych poszczególnych grup leków ze szczególnym uwzględnieniem leków stosowanych w fizjoterapii.

14. Efekty uczenia się w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych***	
Student, który zaliczył przedmiot:	odniesienie do ogólnych efektów uczenia się
WIEDZA	
EU01 posiada wiedzę z zakresu mechanizmów działania środków farmakologicznych stosowanych w ramach różnych chorób i układów człowieka, zasad ich podawania oraz ograniczenia i działań ubocznych, a także wpływu tych środków na sprawność pacjenta ze względu na konieczność jego uwzględnienia w planowaniu fizjoterapii (A.W11)	K_W09
UMIEJĘTNOŚCI	
-	-
KOMPETENCJE SPOŁECZNE	
EU02 potrafi nawiązywać i utrzymywać pełen szacunku kontakt z pacjentem, a także okazywać zrozumienie dla różnic światopoglądowych i kulturowych	K_K1
EU03 posiada umiejętność dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń, dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych	K_K5
EU04 potrafi korzystać z obiektywnych źródeł informacji	K_K6
15. Treści programowe	
Forma zajęć - wykłady	
1. Postaci leków, drogi podawania leków ze szczególnym uwzględnieniem specyfiki fizjoterapii. 2. Losy leku w ustroju -LADME - ze szczególnym uwzględnieniem przechodzenia przez błony biologiczne. 3. Podstawowe procesy farmakodynamiczne – mechanizmy receptorowe (pojęcie agonisty i antagonisty), rodzaje interakcji farmakologicznych. Tolerancja, tachyfilaksja, kumulacja, lekozależność. 4. Leki pobudzające i blokujące układ adrenergiczny. 5. Leki układu cholinergicznego cholinomimetyki i cholinolityki. 6. Leki centralnego układu nerwowego - opioidowe przeciwbólowe 7. Leki centralnego układu nerwowego - psychotropowe 8. Leki w chorobie Parkinsona 9. Niesteroidowe leki przeciwzapalne 10. Glikokortykosteroidy stosowane systemowo i miejscowo. 11. Leki przeciwinfekcyjne	
16. Narzędzia/metody dydaktyczne	

1. Objasnienie i prezentacja multimedialna Wykorzystanie technologii informacyjno-komunikacyjnych - tworzenie prezentacji - Prezi,	
2. Dyskusja, rozwiązywanie problemu	
3. Konsultacje	
17. Sposoby oceny (F – formująca; P – podsumowująca)	
F1 Obecność na zajęciach	
F2. Aktywność na zajęciach	
P1 Zaliczenie z oceną	
18. Obciążenia pracą studenta	
forma aktywności	średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
Godziny kontaktowe z nauczycielem** Przygotowanie się do zajęć	17
Przygotowanie się do zaliczenia końcowego	10
SUMA	27
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	1
19. Literatura podstawowa i uzupełniająca	
Literatura podstawowa:	
1. Rajtar-Cynke G. (red.): Farmakologia Wyd. Lekarskie PZWL, Warszawa,2015	
2. Szczygielniak B., Szczygielniak J.; Leki i Suplementy współczesnej fizjoterapii : Elamed	
Literatura uzupełniająca:	
1. Farmakologia dla fizjoterapeutów; skrypt pod redakcją Karoliny Sieroń-Stołtny Śląski Uniwersytet Medyczny w Katowicach. Katowice 2014.	
20. Formy oceny - szczegóły	
Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu: zajęcia kończą się zaliczeniem z oceną 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.	
21. Inne przydatne informacje o przedmiocie	

1. Bezpośrednich informacji o problematyce zajęć i treściach programowych udziela Prowadzący w trakcie zajęć i podczas konsultacji
2. Zajęcia odbywać się będą w Uczelni
3. Zajęcia odbywać się będą zgodnie z aktualnym planem zajęć
4. Konsultacje odbywać się będą zgodnie z obowiązującym terminarzem

*L – laboratorium (w przypadku zajęć z języka obcego oznacza lektorat)

** Zajęcia prowadzone z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego lub innej osoby prowadzącej zajęcia **oraz konsultacje**

*** - w nawiasach zamieszczono odniesienie do szczegółowych efektów uczenia się w zakresie wiedzy i umiejętności - Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dn. 26 lipca 2019 r. w sprawie standardu kształcenia przygotowującego do wykonywania zawodu fizjoterapeuty (Dz. U. z 2019 r. poz. 1573)