

Poznańska Akademia Medyczna
Nauk Stosowanych im. Księcia Mieszka I
Wydział Nauk Medycznych –
Kierunek Fizjoterapia
Jednolite Studia Magisterskie
Sylabus Przedmiotowy

Informacje ogólne

Nazwa przedmiotu: Farmakologia w fizjoterapii					
1. Kod przedmiotu: 1F_2-11			2. Liczba punktów ECTS: 2		
3. Kierunek:	FIZJOTERAPIA	7. Liczba godzin:	ogółem	wykłady	ćwiczenia /inne akt.
4. Specjalność:		8. Studia stacjonarne:			
5. Rok studiów	1	9. Studia niestacjonarne:	30	30	-
6. Semestr:	2	10. Poziom studiów:	JSM		
11. Forma zaliczenia:	zaliczenie	12. Język wykładowy:	Polski		

Informacje szczegółowe

1.Cele przedmiotu /cele uczenia się:	
C 1.	Zapoznanie studentów podstawami farmakoterapii ze zwróceniem szczególnej uwagi na farmakokinetykę i farmakodynamikę leków
C 2.	Opanowanie wiedzy dotyczącej podstawowych działań niepożądanych i interakcje lek-lek oraz lek-pożywienie
C 3.	Nabywanie wiedzy dotyczącej wybranych jednostek chorobowych w aspekcie ich farmakoterapii
C 4.	Zapoznanie studenta z podstawowymi lekami używanymi w terapiach układu mięśniowo-szkieletowego i tkanki łącznej
C 5.	Uzyskanie podstawowej wiedzy z zakresu wyszukiwania prawidłowej informacji lekowej i medycznej

2. Wymagania wstępne: Podstawowe informacje w zakresie: podstaw fizjologii, biologii, pierwszej pomocy

3. Efekty uczenia się wybrane dla przedmiotu (kierunkowe, specjalnościowe, specjalizacyjne):

W zakresie wiedzy				
Symbol kierunkowego efektu uczenia się	Symbol przedmiotowego efektu uczenia się	Opis zmodyfikowanego dla przedmiotu założonego efektu uczenia się kierunkowego / specjalnościowego (Po zakończeniu przedmiotu dla potwierdzenia osiągnięcia efektów uczenia się student:)	Sposób weryfikacji efektu	Symbol postawionego celu/ów
A.W18 O.W1 O.W2	P11_W01	Zna metody oceny stanu zdrowia oraz podstawowe zaburzenia i objawy chorobowe	Sprawdzanie teoretyczne zdobytej wiedzy	C1-C2
F.W8 O.W2	P11_W02	Zna zasady działania leków w wybranych jednostkach chorobowych	Sprawdzanie teoretyczne zdobytej wiedzy	C3-C5
F.W12 O.W1 O.W2	P11_W03	Potrafi ocenić potencjalną skuteczność lekowa w terapiach innych specjalistów (zespół terapeutyczny)	Sprawdzanie teoretyczne zdobytej wiedzy	C3
D.W13 O.W1 O.W2	P11_W04	Identyfikuje działania niepożądane leków i interakcje lekowe w zależności od grupy wiekowej i zastosowanej z wykorzystaniem medycznych baz danych	Sprawdzanie teoretyczne zdobytej wiedzy	C4, C5
W zakresie umiejętności				
Symbol kierunkowego efektu uczenia się	Symbol przedmiotowego efektu uczenia się	Opis zmodyfikowanego dla przedmiotu założonego efektu uczenia się kierunkowego / specjalnościowego	Sposób weryfikacji efektu	Symbol postawionego celu/ów
A.U7 O.U2	P11_U01	wykorzystywać właściwości określonej grupy środków farmakologicznych w zabiegach fizykoterapeutycznych w różnych chorobach	Sprawdzanie teoretyczne zdobytej wiedzy	C1-C5
A.U14 O.U2	P11_U02	Potrafi przeprowadzić poprawny wywiad farmakologiczny i zasugerować odpowiednią farmakoterapię	Sprawdzanie teoretyczne zdobytej wiedzy	C1-C5
F.U5 O.U2	P11_U03	Potrafi dobrać odpowiedni lek / wyrób medyczny stosownie do zdiagnozowanych dysfunkcji	Sprawdzanie teoretyczne zdobytej wiedzy	C1-C5
W zakresie kompetencji społecznych				
Symbol kierunkowego	Symbol przedmiotowego	Opis zmodyfikowanego dla przedmiotu założonego efektu uczenia się kierunkowego / specjalnościowego	Sposób weryfikacji efektu	Symbol postawionego celu/ów

efektu uczenia się	efektu uczenia się			
K.K01 O.K5	P11_K01	Rozumie konieczność poszerzania umiejętności poprzez samokształcenie w obszarze farmakoterapii	Sprawdzanie teoretyczne zdobytej wiedzy	C1-C5

4. Treści programowe:

Symbol treści programowych uczenia się	Treści programowe	Odniesienie do efektów uczenia się-Symbol
TK_1	Wprowadzenie do zagadnień farmakoterapii – podstawowe pojęcia	A.W18 A.U14 K.K01 O.W1 O.W2 O.U2 O.K5
TK_2	Farmakokinetyka i farmakodynamika wybranych substancji leczniczych	F.W12 A.U14, O.W1 O.W2 O.U2 O.K5
TK_3	Farmakoterapia bólu w wybranych jednostkach chorobowych	F.W8 D.W13 F.U5 A.U7 O.W1 O.W2 O.U2 O.K5
TK_4	Antybiotykoterapia – wybrane leki	F.W8 F.W12 F.U5

		O.W1 O.W2 O.U2 O.K5
TK_5	Informacje lekowe w praktyce fizjoterapeuty – wybrane zagadnienia z baz danych	A.W18 D.W13 K.K01 O.W1 O.W2 O.U2 O.K5
TK_6	Leki stosowane w leczeniu układu oddechowego	F.W8 F.W12 F.U5 A.U7 O.W1 O.W2 O.U2 O.K5
TK_7	Zasady obliczania dawek leków oraz rola receptorów farmakologicznych w wybranych terapiach lekowych	A.W18 F.W12 D.W13 K.K01 O.W1 O.W2 O.U2 O.K5
TK_8	Leki działające miejscowo – wybrane preparaty	A.W18 F.W8 D.W13 F.U5 O.W1

		O.W2 O.U2 O.K5
TK_9	Elementy leku roślinnego w fizjoterapii	A.W18 F.W8 D.W13 F.U5 O.W1 O.W2 O.U2 O.K5

* treści zajęć do zrealizowania z uwzględnieniem nauczania i uczenia się z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość.

5. Warunki zaliczenia:

(typ oceniania D – F – P)/metody oceniania/ kryteria oceny:

D – pytania zadawane podczas zajęć, inscenizowanie scen zawodowych

F – w semestrze studenci przygotowują i prezentują prezentację jednego z wybranych dróg losowania tematów, jest to forma zaliczenia konwersatoriów

P- zaliczenie praktyczne: ustne, z pokazem czynności praktycznych

W semestrze student nie może mieć więcej niż 3 nieobecności, przekroczenie limitu nieobecności skutkuje niezaliczeniem przedmiotu

Wykład: P- zaliczenie ustne z następującymi progami procentowymi:

Wymagania minimalne do zaliczenia przedmiotu:

Ocena bardzo dobra - 91%-100% znakomita wiedza, umiejętności i kompetencje społeczne

Ocena ponad dobra - 84%-90% ponad dobra wiedza , umiejętności i kompetencje społeczne

Ocena dobra – 75%-83% dobra wiedza , umiejętności i kompetencje społeczne

Ocena dostateczna plus (dość dobry) – 69%-74%– dostateczna wiedza umiejętności i kompetencje społeczne

Ocena dostateczna - 60%-68% dostateczna wiedza umiejętności i kompetencje społeczne

Ocena niedostateczna - poniżej 60 % niezadowolająca wiedza, umiejętności i kompetencje społeczne

6. Metody prowadzenia zajęć:

Wykłady w formie technik multimedialnych, rozmowa i dyskusja ze studentami podczas zajęć

7. Literatura (podajemy wyłącznie pozycje do przeczytania przez studentów a nie wykorzystywane przez wykładowcę)

Literatura obowiązkowa:	Literatura zalecana:
Treżor AJ, Katzung BG, Masters SB, Buczek W. Farmakologia ogólna i kliniczna, Czelej, 2015	Barinow-Wojewódzki Fizjologia w chorobach wewnętrznych, Wydawnictwo Lekarskie PZWL Warszawa, 2013
Bazy danych lekowych – Pharmindex.pl, LekInfo24.pl	Aktualne obwieszczenia ministra zdrowia - lista leków refundowanych

8. Kalkulacja ECTS – proponowana: (na podstawie poniższego przykładu)

Forma aktywności/obciążenie studenta	Godziny na realizację	
	Studia stacjonarne	Studia niestacjonarne
Godziny zajęć (wg planu studiów) z wykładowcą	-	30
Praca własna studenta	-	30
Suma godzin	60	
Liczba punktów ECTS wykłady	2	
Liczba punktów ECTS kształcenie na odległość	-	
Liczba punktów ECTS ćwiczenia	-	
Suma punktów ECTS	2	

Niniejszy dokument jest własnością Poznańskiej Akademii Medycznej Nauk Stosowanych im. Księcia Mieszka I i nie może być kopiowany, przetwarzany, publikowany, przegrywany, przesyłany pocztą, przekazywany, rozpowszechniany lub dystrybuowany w inny sposób. Dokument podlega ochronie wynikającej z ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych oraz ustawie z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych.