

**WYDZIAŁ NAUK MEDYCZNYCH –
KIERUNEK: FIZJOTERPIA**

SYLABUS PRZEDMIOTOWY

Informacje ogólne

Nazwa przedmiotu: Farmakologia w fizjoterapii					
1. Kod przedmiotu:		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		
Koordynator przedmiotu i osoby prowadzące (imię nazwisko, tytuł/stopień naukowy; mail kontaktowy:					
11. Profil kształcenia	Praktyczny	12. Język wykładowy:	polski		

Informacje szczegółowe

1. Wymagania wstępne:
Podstawowe informacje w zakresie: podstawy fizjologii, nauki o człowieku, pierwszej pomocy.

2.Cele przedmiotu /cele uczenia się 5 – 10 (intencje wykładowcy):	
C1.	Zapoznanie studentów podstawami farmakoterapii ze zwróceniem szczególnej uwagi na farmakokinetykę i farmakodynamikę leków
C2	Opanowanie wiedzy dotyczącej podstawowych działań niepożądanych i interakcje lek-lek oraz lek-pożywienie
C3	Nabycie wiedzy dotyczącej wybranych jednostek chorobowych w aspekcie ich farmakoterapii
C4	Zapoznanie studenta z podstawowymi lekami używanymi w terapiach układu mięśniowo-szkieletowego i tkanki łącznej
C5	Uzyskanie podstawowej wiedzy z zakresu wyszukiwania prawidłowej informacji lekowej i

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 (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	Symbol przedmiotowego efektu uczenia	Opis zmodyfikowanego dla przedmiotu założonego efektu uczenia kierunkowego	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 efektu uczenia	Symbol przedmiotowego efektu uczenia	Opis zmodyfikowanego dla przedmiotu założonego efektu uczenia kierunkowego	Sposób weryfikacji efektu	Symbol postawionego celu/ów

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	Treści programowe <i>(2 godz. lekcyjne na jeden temat; nie wpisuje się do treści zajęć organizacyjnych oraz egzaminu i zaliczenia)</i>		Odniesienie do efektów uczenia-Symbol	
TK_1	Wprowadzenie do zagadnień farmakoterapii – podstawowe pojęcia, (W)		A.W18, A.U14, K.K01 O.W1 O.W2 O.U2 O.K5	
TK_2	Farmakokinetyka i farmakodynamika wybranych substancji leczniczych (W)		F.W12, A.U14, O.W1 O.W2 O.U2 O.K5	
TK_3	Farmakoterapia bólu w wybranych jednostkach chorobowych (W)		F.W8, D.W13, F.U5 A.U7 O.W1 O.W2 O.U2 O.K5	
TK_4	Antybiotykoterapia – wybrane leki (e-learning)		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 (e-learning)		A.W18, D.W13, K.K01 O.W1 O.W2 O.U2 O.K5	
TK_6	Leki stosowane w leczeniu układu oddechowego (e-learning)		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 (e-learning)		A.W18, F.W12, D.W13, K.K01 O.W1 O.W2 O.U2 O.K5	
TK_8	Leki działające miejscowo – wybrane preparaty (e-learning)		A.W18, F.W8., D.W13, F.U5 O.W1 O.W2 O.U2	

		O.K5
TK_9	Elementy leku roślinnego w fizjoterapii (e-learning)	A.W18, F.W8, D.W13, F.U5 O.W1 O.W2 O.U2 O.K5

5. Warunki zaliczenia:

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

Zaliczenie końcowe na platformie Testportal w formie testu jednorazowego wyboru – prób zaliczenia 60%

60-70%	dst	dostateczny
71-75%	dst+	dość dobry
76-85%	db	dobry
86-90%	db+	ponad dobry
91-100%	bdb	bardzo dobry

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 – Pharminindex.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	Godziny na realizację/studia niestacjonarne
--------------------------------------	---	--

Godziny zajęć (wg planu studiów) z wykładowcą		30
Indywidualna praca studenta		30
SUMA GODZIN		60
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU		2

Niniejszy dokument jest własnością ANSM im. Księcia Mieszka I w Poznaniu 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.