



KARTA PRZEDMIOTU
FIZJOTERAPIA
Studia drugiego stopnia – profil praktyczny

Nazwa przedmiotu	FARMAKOLOGIA
Kod przedmiotu	ZWKF_FT_2_O_B.3_s
Jednostka prowadząca	
Koordynator przedmiotu	
Osoby prowadzące przedmiot	

1. PODSTAWOWE INFORMACJE

Forma studiów	studia stacjonarne	Poziom studiów	studia drugiego stopnia	
Profil studiów	praktyczny	Moduł kształcenia	moduł przedmiotów podstawowych	
Rok / Semestr	I / pierwszy	Język przedmiotu	polski	
Liczba ECTS	2	Forma zaliczenia	zaliczenie na ocenę	
Forma zajęć	Wykład	Ćw. audytoryjne	Ćw. sportowe	Ćw. kliniczne
Wymiar zajęć	30			

2. CELE PRZEDMIOTU

C1	Poznanie działania leków – efektów korzystnych, działań niepożądanych i interakcji leków oraz ich toksyczności.
C2	Zapoznanie z zasadami stosowania leków w zabiegach fizjoterapeutycznych w oparciu o podstawową wiedzę dotyczącą ich działania.

3. WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

– Podstawowa wiedza w zakresie anatomii i fizjologii.

4. EFEKTY KSZTAŁCENIA

Kod	Po zrealizowaniu przedmiotu student:	Odniesienie do efektów kształcenia	Odniesienie do efektów kształcenia
		dla programu	dla obszaru
EK1	posiada wiedzę na temat działania podstawowej grupy leków oraz leków stosowanych w zabiegach fizjoterapeutycznych.	K_W02	M2_W01
EK2	potrafi powiązać mechanizm działania różnych grup leków z procesami fizjologicznymi i patologicznymi w przebiegu różnych chorób i urazów.	K_W03	M2_W02
EK3	ma świadomością konieczności udziału w szkoleniach dotyczących nowych leków oraz sposobów prowadzenia farmakoterapii.	K_U01 K_K01	M2_U01 M2_K01

5. TREŚCI PROGRAMOWE

WYKŁADY		
Lp.	Tematyka zajęć	Liczba godzin
W1	Leki – rodzaje, postacie, mechanizm działania, ogólne zasady dawkowania, synergizm i antagonizm, wskazania i przeciwwskazania, nadwrażliwość, przedawkowanie, uzależnienia.	8
W2	Leki działające ogólnie i miejscowo.	5
W3	Najważniejsze leki stosowane w procesie fizjoterapii – środki: przeciwbólowe, obniżające napięcie mięśni, przyspieszające gojenie ran. Środki stosowane do kąpieli leczniczych.	8
W4	Środki stosowane do jontoforezy i fonoforezy. Środki stosowane do inhalacji. Środki o działaniu lokalnym stosowane w trakcie masażu – maści, kremy, żele.	5
W5	Ogólne zasady zlecania i kontrolowania działania środków farmakologicznych.	4
	Razem:	30

6. METODY DYDAKTYCZNE

M1	Wykład z prezentacją multimedialną.
M2	Dyskusja.

7. OBCIĄŻENIE PRACĄ STUDENTA

Forma aktywności	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim, w tym:	
Godziny wynikające z planu studiów	30
Konsultacje przedmiotowe	5
Zaliczenia w sesji	2
Godziny bez udziału nauczyciela wynikające z nakładu pracy studenta, w tym:	
Przygotowanie się do zajęć	8
Przygotowanie: prezentacji, raportu, planu usprawniania, udziału w dyskusji	5
Przygotowanie do zaliczenia	10
Sumaryczna liczba godzin dla przedmiotu wynikająca z całego nakładu pracy studenta	60
Sumaryczna liczba punktów ECTS dla przedmiotu	2

8. METODY OCENY

Ocena formułująca	
F1	Udział w dyskusji.
Ocena podsumowująca	
P1	Test jednokrotnego wyboru.

9. KRYTERIA OCENY

Efekt kształcenia	Student na ocenę:			
	niedostateczny (2,0)	dostateczny (3,0)	dobry (4,0)	bardzo dobry (5,0)
EK1	student nie opanował zagadnień w stopniu wystarczającym, uzyskując z testu mniej niż 50%.	student opanował zagadnienia w stopniu dobrym, uzyskując z testu 50% – 69% pkt.	student opanował zagadnienia w stopniu dobrym, uzyskując z testu 70% – 89% pkt.	student opanował zagadnienia w stopniu dobrym, uzyskując z testu 90% – 100% pkt.
EK2				
EK3				

10. MACIERZ REALIZACJI PRZEDMIOTU

Efekt kształcenia	Odniesienie do efektów kierunkowych	Cele przedmiotu	Treści programowe	Metody dydaktyczne	Sposoby oceny
EK1	K_W02	C1, C2	W1 – W5	M1	P1
EK2	K_W03	C1, C2	W1 – W5	M1	P1
EK3	K_U01, K_K01	C1, C2	W1 – W5	M1, M2	F1, P1

11. LITERATURA PODSTAWOWA I UZUPEŁNIAJĄCA

1.	Rajtar-Cynke G. (red), <i>Farmakologia. Podręcznik dla studentów wydziałów pielęgniarstwa i nauk o zdrowiu Akademii Medycznych</i> , Czelej, Lublin 2012.
2.	Danysz A., Buczek W., <i>Kompendium farmakologii i farmakoterapii. Podręcznik dla studentów medycyny</i> , Wydanie V, Elsevier Urban & Partner, Wrocław 2008.
3.	Zachwieja Z. (red.), <i>Leki i pożywienie – interakcje</i> , MedPharm Polska, Wrocław 2008.
4.	Orzechowska-Juzwenko K., <i>Farmakologia kliniczna</i> , Górnicki, Wrocław 2006.