

KARTA MODUŁU KSZTAŁCENIA										
Informacje ogólne										
1 Nazwa modułu kształcenia/przedmiotu Interakcja leków z żywnością										
2 Nazwa jednostki prowadzącej moduł Wydział Nauk o Zdrowiu i Nauk Społecznych Zakład Zdrowia Publicznego										
3 Kod modułu (wypełnia koordynator ECTS)			4 Grupa treści kształcenia kierunkowego				5 Typ modułu obowiązkowy			
6 Poziom studiów studia I stopnia			7 Liczba punktów ECTS 2				8 Poziom przedmiotu średnio- zaawansowany			
9 Rok studiów III, semestr VI			10 Liczba godzin w semestrze 15				11 Liczba godzin w tygodniu			
			wyk.	ćw.	lab.	sem.	zp.	wyk.	ćw.	lab. sem. zp.
studia stacjonarne			30				2			
studia niestacjonarne										
12 Język wykładowy: język polski										
13 Wykładowca (wykładowcy) prof. dr hab. Jerzy Bertrnadt										
Informacje szczegółowe										
14 Wymagania wstępne										
1. Podstawowa wiedza z fizjologii, biochemii, biologii oraz farmakologii										
15 Cele przedmiotu										
C1 Przekazanie wiedzy na temat interakcji leków z żywnością oraz wpływu stanu odżywienia na działanie leków										
16 Efekty kształcenia w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych										
nr	student, który zaliczył przedmiot, potrafi:							odniesienie do celów przedmiotu		
WIEDZA										
EK01	Student posiada wiedze na temat interakcji między lekami i składnikami pokarmowymi							C1		
UMIEJĘTNOŚCI										
EK02	Rozpoznaje interakcje między składnikami diety a stosowanymi przez pacjenta lekami							C1		
EK03	Potrafi dostosować dietę do zapotrzebowania pacjenta uwzględniając możliwość interakcji leków z produktami spożywczymi							C1		
KOMPETENCJE										
EK04	Student potrafi we współpracy z personelem medycznym określić potrzeby żywieniowe pacjenta oraz dostosować właściwą terapię żywieniową							C1		
17 Treści programowe										
	forma zajęć - wykłady					liczba godzin S	liczba godzin NS	odniesienie do efektów kształcenia dla przedmiotu		
W1	Interakcje leków					2		EK01		
W2	Przykłady interakcji leków i ich kliniczne następstwa					3		EK01-EK02		
W3	Interakcje leków z żywnością na poziomie wchłaniania					2		EK01-EK04		
W4	Składniki pokarmowe zwiększające i zmniejszające wchłanianie leków					3		EK01-EK04		
W5	Wpływ żywności na proces					3		EK03-EK04		

biotransformacji leków			
W6	Działanie synergistyczne leków i składników żywności	2	EK02-EK04
W7	Wpływ leków na wchłanianie składników pokarmowych i stan odżywienia	3	EK02-EK04
W8	Interakcje pomiędzy lekami a alkoholem	2	EK02-EK04
W9	Wpływ leków na metabolizm alkoholu	2	EK02-EK04
W10	Przykłady najczęstszych interakcji pomiędzy lekami a żywnością	3	EK02-EK04
W11	Metody oceny narażenia na wystąpienie interakcji pomiędzy lekami a składnikami żywności	2	EK02-EK04
W12	Podstawy farmakologii wieku rozwojowego	3	EK02-EK04
suma godzin		30	
forma zajęć – zajęcia praktyczne		liczba godzin S	liczba godzin NS
		odniesienie do efektów kształcenia dla przedmiotu	
ZP1			
suma godzin			
forma zajęć - laboratoria		liczba godzin S	liczba godzin NS
		odniesienie do efektów kształcenia dla przedmiotu	
L1			
suma godzin			
18 Narzędzia/metody dydaktyczne			
1. Wykład z prezentacją multimedialną			
19 Sposoby oceny (F – formująca, P – podsumowująca)			
F1. Obecność			
P1. Zaliczenie końcowe (test)			
20 Obciążenie pracą studenta			
forma aktywności	średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności		
	S	NS	
Godziny kontaktowe z nauczycielem	30		
Konsultacje	4		
Przygotowanie się do zaliczenia końcowego	16		
SUMA	50		
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	2		
21 Literatura podstawowa i uzupełniająca			
Literatura podstawowa:			
1. Jarosz M., Wolnicka K., Ryżko – Skiba M., Respondek W., Rychlik E.: Jak uniknąć interakcji pomiędzy lekami a żywnością? Wy. Medyczne Borgis, t.1, Warszawa 2005.			
2. Jarosz M., Dzieniszewski J.: Interakcje leków z żywnością i alkoholem. Wyd. medyczne Borgis t.1, Warszawa 2004.			
3. Zachwieja Z.: Leki i pożywienie – interakcje. Wyd. MedPharm Polska, t.1, Warszawa 2008.			
4. Kostka – Trąbka E., Woron J.: Interakcje leków w praktyce klinicznej. Wyd. PZWL, t.1, Warszawa 2011.			
Literatura uzupełniająca:			
1.			
22 Kryteria oceny *			

Zaliczenie wykładów

Test sprawdzający, składający się z 20 pytań jednokrotnego wyboru. Za każdą poprawną odpowiedź student otrzymuje 1 punkt.

Punktacja:

0-10 – niedostateczny (2)

11-12 dostateczny (3)

14-13 dostateczny plus (3+)

16-15 – dobry (4)

18-17 – dobry plus (4+)

19-20 – bardzo dobry

23 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 PSW w Białej Podlaskiej
3. Zajęcia odbywać się będą zgodnie z aktualnym planem zajęć
4. Konsultacje odbywać się będą zgodnie z obowiązującym 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_W03, K_W20	C1	W1-W4	1	F1,P1
EK02	K_U27	C1	W2-W4, W6-W12	1	F1,P1
EK03	K_U18	C1	W5-W12	1	F1,P1
EK04	K_K11, K_K12, K_K01, K_K08	C1	W5-W12	1	F1,P1