

## Opis modułu kształcenia

Nazwa modułu (przedmiotu)		Farmakologia kliniczna			Kod podmiotu	KFA-2 (WLK)		
Kierunek studiów		lekarski						
Profil kształcenia		praktyczny						
Poziom studiów		jednolite studia magisterskie						
Specjalność		-						
Forma studiów		stacjonarne						
Semestr studiów		VIII						
Zajęcia z zakresu naukowych podstaw medycyny						Tak/Nie		
Tryb zaliczenia przedmiotu		Zaliczenie		Liczba punktów ECTS: 3		Sposób ustalania oceny z przedmiotu		
Formy zajęć i inne	Liczba godzin zajęć w semestrze			Sposoby weryfikacji efektów kształcenia w ramach form zajęć		Waga w %		
	Całkowita	Pracy studenta	Zajęcia kontaktowe					
Wykłady	20	10	10	Kolokwium ustne		90		
Seminaria	0	0	0					
Ćwiczenia praktyczne	30	15	15					
Samokształcenie	40	40	0	Przygotowanie materiałów		10		
Razem:		90	65	25	Razem	100 %		
Kategoria efektów	Lp.	Efekty kształcenia dla modułu (przedmiotu)			Sposoby weryfikacji efektu kształcenia	Efekty kierunkowe	Efekty obszarowe	Uwagi
Wiedza	1.	zna i rozumie postępowanie terapeutyczne w najczęściej występujących stanach zagrożenia życia			Kolokwium ustne	E.W6		
	2.	zna i rozumie postępowanie terapeutyczne w odniesieniu do najczęstszych chorobach dotyczących: a) chorób układu krążenia b) chorób układu oddechowego c) chorób układu pokarmowego d) chorób układu wydzielania wewnętrznego e) chorób nerek i dróg moczowych f) chorób układu krwiotwórczego g) chorób reumatycznych h) chorób alergicznych i) zaburzeń wodno-elektrolitowych i kwasowo - zasadowych			Kolokwium ustne	E.W7		
	3	zna i rozumie podstawowe zasady farmakoterapii chorób w wieku podeszłym			Kolokwium ustne	E.W10		
	4	zna zasady leczenia bólu w tym bólu nowotworowego i przewlekłego			Kolokwium ustne	E.W29		
	5	zna i rozumie postępowanie terapeutyczne oraz profilaktyczne w najczęstszych chorobach bakteryjnych, wirusowych, pasożytniczych i grzybicach, w tym zakażeniach pneumokokowych, wirusowym zapaleniu wątroby, nabytym niedoborze odporności AIDS, sepsie i zakażeń szpitalnych			Kolokwium ustne	E.W32		
	6	wymienia wskazania do wdrożenia terapii monitorowanej			Kolokwium ustne	E.W40		

	7	definiuje podstawowe pojęcia farmakoeconomiczne	Kolokwium ustne	E.W41		
Umiejętności	1.	planuje postępowanie terapeutyczne i profilaktyczne	Zaliczenie praktyczne	E.U16		
	2.	przeprowadza analizę ewentualnych działań niepożądanych poszczególnych leków oraz interakcji między nimi	Zaliczenie praktyczne	E.U17		
	3	proponuje indywidualizację obowiązujących wytycznych terapeutycznych oraz inne metody leczenia wobec nieskuteczności bądź przeciwwskazań do terapii standardowej	Zaliczenie praktyczne	E.U18		
	4	interpretuje charakterystyki farmaceutyczne produktów leczniczych oraz krytycznie ocenia materiały reklamowe dotyczące leków	Zaliczenie praktyczne	E.U31		
	5	potrafi wdrożyć podstawowe postępowanie lecznicze w ostrych zatruciach	Zaliczenie praktyczne	E.U33		

### Prowadzący

Forma zajęć	Prowadzący zajęcia (tytuł/stopień naukowy, imię i nazwisko)
Wykłady	prof. Robert Krysiak, dr hab. Krzysztof Łabuzek
Ćwiczenia praktyczne	prof. Bogusław Okopień, prof. Robert Krysiak, dr hab. Krzysztof Łabuzek, dr Dariusz Belowski, dr Witold Szkróbka, dr Marcin Basiak, dr Łukasz Bułdak, dr Agnieszka Kędzia, dr Marek Pelan

### Treści kształcenia

Wykłady		Semestr VIII	Metody dydaktyczne	pokaz multimedialny, przekaz ustny, konspekt	
Lp.	Tematyka zajęć				Liczba godzin
1.	Podstawy farmakokinetyki klinicznej, indywidualizacja terapii				2
2.	Interakcje lekowe				2
3.	Zasady farmakoterapii chorób układu sercowo-naczyniowego				2
4.	Zasady terapii przeciwbólowej				2
5.	Zasady racjonalnej antybiotykoterapii				2
Razem liczba godzin:					10

Ćwiczenia praktyczne		Semestr VIII	Metody dydaktyczne	ćwiczenia kliniczne	
Lp.	Tematyka zajęć			Liczba godzin	
1.	Farmakoterapia stanów nagłych			1,5	
2.	Farmakoterapia chorób układu sercowo-naczyniowego			2	
3.	Farmakoterapia schorzeń metabolicznych (dyslipidemia, cukrzyca)			1	
4.	Farmakoterapia schorzeń układu oddechowego			1	
5.	Farmakoterapia schorzeń układu pokarmowego			1	
6.	Farmakoterapia schorzeń układu krwiotwórczego			1	
7.	Farmakoterapia chorób autoimmunologicznych			1	
8.	Farmakoterapia w chorobach endokrynologicznych.			1	
9.	Farmakoterapia w wieku podeszłym			1	
10.	Zasady leczenia infekcji			1,5	
11.	Zasady terapii przeciwwkrzepliwej			1	
12.	Indywidualizacja terapii			1	
13.	Terapia monitorowana			1	
Razem liczba godzin:				15	

Samokształcenie	Metody dydaktyczne	Korzystanie z zasobów biblioteki
-----------------	--------------------	----------------------------------

#### Literatura podstawowa:

1.	Farmakologia Kliniczna. H.P. Rang, M.M. Dale, J.M. Ritter:
----	--

#### Literatura uzupełniająca:

1.	Mutschler Farmakologia i toksykologia. Podręcznik.E. Mutschler, G. Gesslinger, H.K. Kroemer, P.
2.	Farmakologia Goodmana & Gilmana,. Czelej 2010