

**Karta przedmiotu**

Nazwa i kod przedmiotu	Podstawy farmakologii klinicznej (Wykład), PG_00203484						
Kierunek studiów	Biologia medyczna (O)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2026 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2026/2027		
Poziom kształcenia	II stopnia	Grupa zajęć			Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów		
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji			na uczelni		
Rok studiów	1	Język wykładowy			polski		
Semestr studiów	1	Liczba punktów ECTS			2.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			egzamin		
Jednostka prowadząca	Rektor -> Wydział Biologii -> Katedra Biochemii Ogólnej i Medycznej						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr n. med. Marlena Typiak				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	20.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20
	W tym liczba godzin zajęć na odległość: 0.0						
Aktywność studenta i liczba godzin pracy	Aktywność studenta	Udział w zajęciach dydaktycznych, objętych planem studiów		Udział w konsultacjach		Praca własna studenta	RAZEM
	Liczba godzin pracy studenta	20		3.0		27.0	50
Cel przedmiotu	Przyswojenie wiedzy z aktualnych zasad farmakoterapii opartej na badaniach naukowych dotyczącej najczęściej występujących schorzeń i czynników biologicznych wpływających na działanie i metabolizm leków ze szczególnym uwzględnieniem interakcji lekowych.						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[BIOLMEDMU2_W05] zna w pogłębionym stopniu zasady praktyki opartej na argumentach naukowych	- zna zasady praktyki opartej na argumentach naukowych w zakresie podstaw farmakologii klinicznej (BM2_W05)	[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny
	[BIOLMEDMU2_U01] potrafi biegle, ale w krytyczny sposób, korzystać z literatury naukowej oraz baz danych niezbędnych w działalności z zakresu biologii medycznej i dyscyplin pokrewnych	- potrafi biegle, ale w krytyczny sposób korzystać z literatury naukowej oraz baz danych niezbędnych w działalności z zakresu biologii medycznej oraz dyscyplin pokrewnych w zakresie podstaw farmakologii klinicznej (BM2_U01)	[SU1] wypowiedź ustna/rozmowa/dyskusja
	[BIOLMEDMU2_K02] jest gotów do uznania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych oraz zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu	- uznaje znaczenie wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych z dziedziny podstaw farmakologii klinicznej oraz zasięga opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu (BM2_K02)	[SK1] wypowiedź ustna/rozmowa/dyskusja
[BIOLMEDMU2_W01] ma pogłębioną wiedzę z zakresu dziedzin i dyscyplin naukowych istotnych dla biologii medycznej i studiowanej specjalności oraz zna ich główne trendy rozwojowe	- ma pogłębioną wiedzę z zakresu podstaw farmakologii klinicznej, istotnych dla biologii medycznej i studiowanej specjalności oraz zna główne trendy rozwojowe w tej dziedzinie nauki (BM2_W01)	[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny	
Treści przedmiotu	<p>Podstawy farmakoekonomiki. Niepożądane działania leków, monitorowanie stężenia leków. Farmakologia kliniczna leczenia zakażeń bakteryjnych, wirusowych, pasożytniczych. Farmakologia kliniczna leczenia bólu. Farmakologia kliniczna leczenia nadciśnienia tętniczego. Farmakologia kliniczna leczenia przeciwzakrzepowego. Zasady stosowania leków w niewydolnościach narządów - nerek, wątroby, u dzieci, osób starszych, kobiet w ciąży. Zasady planowania i przeprowadzania badań klinicznych z lekiem.</p>		
Wymagania wstępne i dodatkowe	Zakres wiedzy obowiązujący w ramach przedmiotu propedeutyka chorób wewnętrznych.		
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	egzamin pisemny testowy lub z zadaniami otwartymi	51.0%	100.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Farmakologia kliniczna H.P. Rang, M.M. Dale, J.M. Ritter, R.J. Flower, G. Henderson, wyd. 9, red. D.Mirowska-Guzel, A.Członkowski 2021. Edna Urban & Partner.	
	Uzupełniająca lista lektur	Kompedium farmakologii i farmakoterapii. Podręcznik dla studentów medycyny. Danysz A., Buczek W. wyd. V. Elsevier Urban & Partner.	
	Adresy eZasobów		
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	<p>Przykładowe zadanie na teście pisemnym:</p> <p>1. Określanie mechanizmu działania leku w organizmie zajmuje się:</p> <p>a) farmakodynamika</p> <p>b) farmakokinetyka</p> <p>c) patofarmakologia</p> <p>d) toksykologia</p>		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.