Uniwersytet Gdański

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_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_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_W01] ma pogłębioną wiedzę z zakresu dziedzin i dyscyplin naukowych istotnych dla biologii medycznej i studiowanej specjalności oraz zna ich główne trendy rozwojowe	- ma pogłębiona 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
[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 oraz przygotować i zaprezentować opracowania naukowe z zakresu biologii medyczne i nauk 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

Treści przedmiotu

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.

Wymagania wstępne i dodatkowe

Zakres wiedzy obowiązujący w ramach przedmiotu propedeutyka chorób wewnętrznych.

Sposoby i kryteria oceniania osiąganych 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	Kompendium farmakologii i farmakoterapii. Podręcznik dla studentów medycyny. Danysz A., Buczko W. wyd. V. Elsevier Urban & Partner.
Adresy eZasobów	

Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania

Przykładowe zadanie na teście pisemnym:

1. Określaniem mechanizmu działania leku w organizmie zajmuje się:

a) farmakodynamika

b) farmakokinetyka

c) patofarmakologia

d) toksykologia

Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu

Nie dotyczy

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.