



**KAPITAŁ LUDZKI**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

Projekt współfinansowany przez  
Unię Europejską w ramach  
Europejskiego Funduszu  
Społecznego

**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY



<b>Nazwa przedmiotu</b>		<b>Kod ECTS</b>	
Podstawy farmakologii		13.3.0426	
<b>Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot</b>			
Katedra Biotechnologii Molekularnej			
<b>Studia</b>			
<b>wydział</b>	<b>kierunek</b>	<b>poziom</b>	wszystkie
Wydział Biologii	Biologia medyczna	<b>forma</b>	wszystkie
		<b>moduł specjalnościowy</b>	wszystkie
		<b>specjalizacja</b>	wszystkie
Wydział Biologii	Biologia	<b>poziom</b>	drugiego stopnia
		<b>forma</b>	stacjonarne
		<b>moduł specjalnościowy</b>	wszystkie
Wydział Chemii	Chemia	<b>specjalizacja</b>	wszystkie
		<b>poziom</b>	pierwszego stopnia
		<b>forma</b>	stacjonarne
		<b>moduł specjalnościowy</b>	chemia biomedyczna, chemia kosmetyków
		<b>specjalizacja</b>	wszystkie
<b>Nazwisko osoby prowadzącej (osób prowadzących)</b>			
prof. UG, dr hab. Elżbieta Kamysz			
<b>Formy zajęć, sposób ich realizacji i przypisana im liczba godzin</b>		<b>Liczba punktów ECTS</b>	
<b>Formy zajęć</b>		2	
Wykład		zajęcia 30 godz.	
<b>Sposób realizacji zajęć</b>		konsultacje 5 godz.	
zajęcia w sali dydaktycznej		praca własna studenta 15 godz.	
<b>Liczba godzin</b>		RAZEM: 50 godz. - 2 ECTS	
Wykład: 30 godz.			
<b>Termin realizacji przedmiotu</b>			
2021/2022 letni			
<b>Status przedmiotu</b>		<b>Język wykładowy</b>	
obowiązkowy		polski	
<b>Metody dydaktyczne</b>		<b>Forma i sposób zaliczenia oraz podstawowe kryteria oceny lub wymagania egzaminacyjne</b>	
Wykład z prezentacją multimedialną		<b>Sposób zaliczenia</b>	
		Zaliczenie na ocenę	
		<b>Formy zaliczenia</b>	
		pisemne zaliczenie w formie testowej	
		<b>Podstawowe kryteria oceny</b>	
		1. Zaliczenie końcowe z farmakologii będzie w formie pisemnej. Składa się z pytań testowych obejmujących materiał wykładowy.	
		2. Warunkiem zaliczenia jest uzyskanie oceny co najmniej dostatecznej (min. 51%).	
<b>Sposób weryfikacji założonych efektów kształcenia</b>			
Sposoby weryfikacji przyswojenia wiedzy:			
Student poprawnie rozwiązuje testy i odpowiada na pytania otwarte związane z zagadnieniami podanymi w sylabusie dla tego przedmiotu (K_W05).			
Sposoby weryfikacji nabrania kompetencji społecznych:			
Student podczas konsultacji z nauczycielem i rozmów z kolegami jest świadomy działań leczniczych i niepożądanych leków oraz rozumie potrzebę dalszego kształcenia się i poszukiwania nowych leków (K_K01).			

<b>Określenie przedmiotów wprowadzających wraz z wymogami wstępnymi</b>	
<b>A. Wymagania formalne</b> brak	
<b>B. Wymagania wstępne</b> brak	
<b>Cele kształcenia</b>	
C1. Przyswojenie definicji i podstawowych pojęć z zakresu farmakologii. C2. Rozróżnianie postaci leków oraz ich prawidłowe zastosowanie. C3. Rozróżnianie podstawowych grup leków stosowanych w chorobach układu krążenia, oddechowego, pokarmowego i nerwowego. Działania niepożądane leków i ich interakcje z innymi lekami oraz produktami spożywczymi.	
<b>Treści programowe</b>	
1. Farmakologia ogólna. 2. Leki przeciwbólowe: narkotyczne i nienarkotyczne. 3. Leki stosowane w chorobach układu oddechowego. 4. Leki stosowane w chorobach układu pokarmowego. 5. Leki układu krążenia - inotropowo dodatnie, hipotensyjne, stosowane w chorobie wieńcowej. Leki przeciwzakrzepowe i przeciwkrwotoczne. 6. Hormony jako leki. 7. Chemioterapia ogólna. Leki przeciwbakteryjne i p-wirusowe. 8. Leki wpływające na układ nerwowy. 9. Leki przeciwnowotworowe. 10. Farmakologiczne podstawy leczenia zatruc. Powikłania polekowe. 11. Farmakogenetyka.	
<b>Wykaz literatury</b>	
A. Literatura wymagana do ostatecznego zaliczenia zajęć (zdania egzaminu): A.1. E. Mutschler „Farmakologia i toksykologia” Urban & Partner, 2010 A.2. E. Mutschler „Kompedium farmakologii i toksykologii” MedPharm 2008 B. Literatura uzupełniająca G. Rajtar-Cynke „Farmakologia” Czelej, Lublin, 2002	
<b>Kierunkowe efekty kształcenia</b>	<b>Wiedza</b>
	<b>Umiejętności</b> brak
	<b>Kompetencje społeczne (postawy)</b>
K_W05: posiada podstawową wiedzę w zakresie studiowanej specjalności chemicznej; K_K01: identyfikuje poziom swojej wiedzy i umiejętności, potrzebę ciągłego doskonalenia się oraz rozwoju osobistego;	
<b>Kontakt</b>	
elzbieta.kamysz@ug.edu.pl	