



HARMONOGRAM ZAJĘĆ Z FARMAKOLOGII
W ROKU AKADEMICKIM 2025/2026
kierunek ANALITYKA MEDYCZNA III rok

WYKŁADY	ĆWICZENIA	ĆWICZENIA POKAZOWE
Wykład asynchroniczny	data 8.10.2025	
1. PODSTAWOWE ZAGADNIENIA Z FARMAKOLOGII OGÓLNEJ Wprowadzenie do przedmiotu farmakologia – podstawowe pojęcia Losy leków w ustroju Czynniki wpływające na działanie leków	1. PODSTAWOWE ZAGADNIENIA Z FARMAKOLOGII OGÓLNEJ Mechanizmy działania leków Działanie niepożądane leków Rodzaje interakcji międzylekowych	Podstawowe skринingowe badania farmakologiczne Drogi podawania leków Wyznaczanie wartości LD ₅₀ i ED ₅₀
	data 15.10.2025	
	2. LEKI OBWODOWEGO UKŁADU NERWOWEGO Parasympatykolityki i parasympatykomimetyki Leki sympatykomimetyczne i sympatykolityczne	Wpływ na ciśnienie tętnicze u szczura: adrenaliny, noradrenaliny, metoksaminy
Wykład asynchroniczny	data 22.10.2025	
2. LEKI OŚRODKOWEGO UKŁADU NERWOWEGO Leki uspokajające, nasenne i anksjolityczne	3. LEKI OŚRODKOWEGO UKŁADU NERWOWEGO Neuroleptyki i leki p/depresyjne	Katalepsja po neuroleptykach Ocena potencjalnej aktywności p/depresyjnej - test Porsolta
Wykład asynchroniczny	data 29.10.2025	
3. LEKI OŚRODKOWEGO UKŁADU NERWOWEGO Leki stosowane w chorobie Parkinsona i Alzheimera	4. LEKI OŚRODKOWEGO UKŁADU NERWOWEGO Analeptyki i psychoanaleptyki Leki p/padaczkowe Leki ogólnie znieczulające	Drgawki indukowane kardiazolem
Wykład asynchroniczny	data 5.11.2025	
4. LEKI PRZECIWBÓLOWE Opioidowe leki p/bólowe	5. LEKI PRZECIWBÓLOWE Niesteroidowe leki p/bólowe Leki stosowane w chorobie reumatoidalnej Leki stosowane w dnie i migrenie Leki miejscowo-znieczulające	Ocena aktywności przeciwbólowej - test przeciągania i gorącej płytki

WYKŁADY	ĆWICZENIA	ĆWICZENIA POKAZOWE
Wykład asynchroniczny	data 12.11.2025	
5. LEKI STOSOWANE W CHOROBAH UKŁADU SERCOWO-NACZYNIOWEGO Leki stosowane w chorobie niedokrwiennej	6.LEKI STOSOWANE W CHOROBAH UKŁADU SERCOWO-NACZYNIOWEGO Leki stosowane w nadciśnieniu tętniczym i niewydolności mięśnia sercowego Leki przeciwmiażdżycowe	KOŁOKWIUM I - zakres materiału: farmakologia ogólna, leki układu nerwowego, leki p/bólowe
Wykład asynchroniczny	data 19.11.2025	
6. LEKI STOSOWANE W CHOROBAH UKŁADU SERCOWO-NACZYNIOWEGO Leki stosowane w zawale mięśnia sercowego	7.LEKI STOSOWANE W CHOROBAH UKŁADU SERCOWO-NACZYNIOWEGO Leki przeciwarytmiczne	Model poreperfuzyjnych zaburzeń rytmu u szczura Model arytmii adrenaliny u szczura
	data 26.11.2025	
	8.LEKI STOSOWANE W TERAPII CUKRZYCY I OSTEOPOROZIE Insuliny i doustne leki przeciwcukrzycowe Leki wpływające na gospodarkę wapniową	Modele eksperymentalne cukrzycy u zwierząt
Wykład asynchroniczny	data 3.12.2025	
7. LEKI HORMONALNE Leki stosowane w chorobach tarczycy Estrogeny, antyestrogeny Gestageny	9.LEKI HORMONALNE Hormony przysadki i podwzgórza i ich analogi Leki androgenne Glikokortykosteroidy	KOŁOKWIUM II - zakres materiału: leki układu sercowo-naczyniowego oraz stosowane w cukrzycy i osteoporozie
Wykład asynchroniczny	data 10.12.2025	
8. LEKI STOSOWANE W CHOROBAH PRZEWODU POKARMOWEGO Leki stosowane w chorobie refluksowej i wrzodowej Leki p/wymiotne Leki przeczyszczające i zapierające	10.LEKI STOSOWANE W CHOROBAH PRZEWODU POKARMOWEGO Leki stosowane w zakażeniach bakteryjnych i pasożytniczych oraz stanach zapalnych jelit Leki stosowane w chorobach wątroby i trzustki	Polekowe uszkodzenie błony śluzowej żołądka u szczura

WYKŁADY	ĆWICZENIA	ĆWICZENIA POKAZOWE
Wykład asynchroniczny	data 17.12.2025	
9. LEKI STOSOWANE W CHOROBAH UKŁADU ODDECHOWEGO Leki stosowane w astmie oskrzelowej Leki przeciwkaszlowe i mukolityczne	11. LEKI STOSOWANE W CHOROBAH UKŁADU ODDECHOWEGO Leki stosowane w stanach bronchokonstrykcyjnych Leki p/histaminowe stosowane w leczeniu alergii	<i>Przykłady interakcji leków hormonalnych oraz stosowanych w chorobach układu pokarmowego i oddechowego z wynikami badań laboratoryjnych</i>
Wykład asynchroniczny	data 14.01.2026	
10. ANTYBIOTYKI I CHEMIOTERAPEUTYKI PRZECIWBAKTERYJNE Antybiotyki β -laktamowe i glikopeptydowe Aminoglikozydy Makrolidy i linkozamidy Tetracykliny i inne antybiotyki	12. ANTYBIOTYKI I CHEMIOTERAPEUTYKI PRZECIWBAKTERYJNE Oksazolidynodiony, streptograminy, sulfonamidy, chinolony i inne antybiotyki i chemioterapeutyki przeciwbakteryjne Antybiotyki i syntetyczne leki p/grzybicze	KOŁOKWIUM III - zakres materiału: leki hormonalne, leki układu pokarmowego i oddechowego
	data 21.01.2026	
11. CYTOSTATYKI, PRZECIWCIAŁA MONOKLONALNE I INNE LEKI P/NOWOTWOROWE	13. LEKI PRZECIWWIRUSOWE Leki stosowane w zakażeniach wirusami grypy, herpeswirusami i AIDS Leki immunostymulujące i immunosupresyjne	<i>Przykłady interakcji antybiotyków, chemioterapeutyków z wynikami badań laboratoryjnych</i>
	data 28.01.2026	
	14. LEKI WPŁYWAJĄCE NA PROCES KRZEPNIĘCIA I OBRAZ KRWI Leki przeciwzakrzepowe, przeciwapagacyjne i fibrynolityczne Leki stosowane w niedokrwistościach Leki zmieniające parametry krzepnięcia	KOŁOKWIUM IV - zakres materiału: antybiotyki i chemioterapeutyki przeciwbakteryjne, leki przeciwgrzybicze, leki przeciwwirusowe, leki przeciwnowotworowe