

Plan ćwiczeń dla stud. kierunku Farmacja I rok, ED

sem. zim, rok akademicki 2026/2027

Fizjologia

(tydz. 1-15) [35 h].

Poniedziałek 17:30-19:00	Temat
05.10. P. Złomańczuk	Podstawy elektrofizjologii komórki- budowa neuronu, budowa błony komórkowej, typy kanałów jonowych, pompy jonowe. Geneza i cechy potencjału spoczynkowego.
12.10. P. Złomańczuk	Geneza i cechy potencjału czynnościowego- pobudliwość komórki nerwowej, rola kanałów jonowych, zjawisko refrakcji w neuronie (PhysioEx).
19.10. M. Zawadka-Kunikowska	Fizjologia mięśni szkieletowych i gładkich- mechanizm skurczu i regulacja jego siły.
26.10. W. Adamczyk	Aktywność elektryczna serca. Budowa i rola układu bódźcotwórczego serca. Wpływ układu autonomicznego na aktywność elektryczną serca.
30.10* – TO JEST PIĄTEK, W TYM	Wpływ wybranych leków na pracę serca. Studium przypadku.

DNIU SĄ ZAJĘCIA Z PONIEDZIAŁKU	
M. Zawadka-Kunikowska	
09.11. M. Zawadka-Kunikowska	Cykl hemodynamiczny. Krzywa objętość - ciśnienie lewej komory. Ciśnienie tętnicze skurczowe i rozkurczowe. Średnie ciśnienie tętnicze. Próba ortostatyczna. Rola baroreceptorów w regulacji ciśnienia tętniczego.
16.11. M. Bejtka	Hormonalna regulacja stężenia glukozy we krwi.
23.11. M. Bejtka	Regulacja wydzielania wewnętrznego- oś podwzgórze- przysadka- tarczyca. Hormony tarczycy- receptory, mechanizm działania na poziomie komórkowym, efekty układowe
30.11 M. Bejtka	Skład krwi, rola elementów morfotycznych, podstawowe parametry laboratoryjne.
07.12. M. Bejtka	Chemiczny i fizyczny proces trawienia. Metabolizm.
14.01 W. Adamczyk	Układ oddechowy.

11.01. W. Adamczyk	Układ oddechowy.
18. 01. M. Bejtko	Filtracja kłębuszkowa. Mechanizmy autoregulacyjne w nerce.
25.01 M. Bejtko	Mechanizmy odpowiedzialne za zmianę składu moczu. Mechanizm działania wybranych diuretyków.
01.02. W. Adamczyk	RKZ

*Zgodnie z organizacją roku akademickiego 2026/2027 w piątek 30 października 2026 r. odbędą się zajęcia przewidziane w planie na poniedziałek, w czwartek 12 listopada 2026 r. odbędą się zajęcia przewidziane w planie na środę.

KIEROWNIK KATEDRY FIZJOLOGII CZŁOWIEKA

 prof. dr hab. n. med. Wojciech Kaźmierczak