

Plan ćwiczeń dla stud. kierunku Farmacja I rok, PL

sem. zim, rok akademicki 2026/2027

Fizjologia

(tydz. 1-15) [35 h]

Poniedziałek PROWADZĄCY	Piątek PROWADZĄCY	Temat
05.10. GR G/H 12.45-14.30 GR C/D 14.45-16.30 B.D/P.Z	02.10. GR E/F 08.00-09.45 GR I/J 10.00-11.45 GR A/B 12.00-13.45 B.D/P.Z	Podstawy elektrofizjologii komórki- budowa neuronu, budowa błony komórkowej, typy kanałów jonowych, pompy jonowe. Geneza i cechy potencjału spoczynkowego.
12.10. GR G/H 12.45-14.30 GR C/D 14.45-16.30 B.D /P.Z	09.10. GR E/F 08.00-09.45 GR I/J 10.00-11.45 GR A/B 12.00-13.45 B.D/P.Z	Geneza i cechy potencjału czynnościowego- pobudliwość komórki nerwowej, rola kanałów jonowych, zjawisko refrakcji w neuronie (PhysioEx).
19.10. GR G/H 12.45-14.30 GR C/D 14.45-16.30 B.D/ P.Z	16.10. GR E/F 08.00-09.45 GR I/J 10.00-11.45 GR A/B 12.00-13.45 B.D/P.Z	Fizjologia mięśni szkieletowych i gładkich- mechanizm skurczu i regulacja jego siły.

26.10. GR G/H 12.45-14.30 GR C/D 14.45-16.30 A.M/M.Z-K	23.10. GR E/F 08.00-09.45 GR I/J 10.00-11.45 GR A/B 12.00-13.45 K.S-K/J.K	Aktywność elektryczna serca. Budowa i rola układu bódźcotwórczego serca. Wpływ układu autonomicznego na aktywność elektryczną serca.
30.10.* GR G/H 12.45-14.30 GR C/D 14.45-16.30 K.S-K/J.K	06.11. GR E/F 08.00-09.45 GR I/J 10.00-11.45 GR A/B 12.00-13.45 K.S-K/J.K	Wpływ wybranych leków na pracę serca. Studium przypadku.
09.11. GR G/H 12.45-14.30 GR C/D 14.45-16.30 K.S-K/J.K	13.11. GR E/F 08.00-09.45 GR I/J 10.00-11.45 GR A/B 12.00-13.45 K.S-K/J.K	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. GR G/H 12.45-14.30 GR C/D 14.45-16.30 K.S-J/ J.K	20.11. GR E/F 08.00-09.45 GR I/J 10.00-11.45 GR A/B 12.00-13.45 K.S-K/J.K	Hormonalna regulacja stężenia glukozy we krwi.
23.11. GR G/H 12.45-14.30 GR C/D 14.45-16.30 B.D/W.A	27.11. GR E/F 08.00-09.45 GR I/J 10.00-11.45 GR A/B 12.00-13.45 K.S-K/J.K	Regulacja wydzielania wewnętrznego- oś podwzgórze- przysadka- tarczyca. Hormony tarczycy- receptory, mechanizm działania na poziomie komórkowym, efekty układowe

30.11. GR G/H 12.45-14.30 GR C/D 14.45-16.30 B.D /W.A	04.12. GR E/F 08.00-09.45 GR I/J 10.00-11.45 GR A/B 12.00-13.45 K.S-K/J.K	Skład krwi, rola elementów morfotycznych, podstawowe parametry laboratoryjne.
07.12. GR G/H 12.45-14.30 GR C/D 14.45-16.30 B.D/ M.B	11.12. GR E/F 08.00-09.45 GR I/J 10.00-11.45 GR A/B 12.00-13.45 K.S-K/J.K	Chemiczny i fizyczny proces trawienia. Metabolizm.
14.12. GR G/H 12.45-14.30 GR C/D 14.45-16.30 A.M/M.C	18.12. GR E/F 08.00-09.45 GR I/J 10.00-11.45 GR A/B 12.00-13.45 K.S-K/J.K	Układ oddechowy.
11.01. GR G/H 12.45-14.30 GR C/D 14.45-16.30 K.S-K / J.K	08.01. GR E/F 08.00-09.45 GR I/J 10.00-11.45 GR A/B 12.00-13.45 K.S-K/ J.K	Układ oddechowy.
18.01. GR G/H 12.45-14.30 GR C/D 14.45-16.30 A.M/M.B	15.01. GR E/F 08.00-09.45 GR I/J 10.00-11.45 GR A/B 12.00-13.45 K.S-K/J.K	Filtracja kłębuszkowa. Mechanizmy autoregulacyjne w nerce.

25.01. GR G/H 12.45-14.30 GR C/D 14.45-16.30 K.S-K/J.K	22.01. GR E/F 08.00-09.45 GR I/J 10.00-11.45 GR A/B 12.00-13.45 K.S-K/J.K	Mechanizmy odpowiedzialne za zmianę składu moczu. Mechanizm działania wybranych diuretyków.
01.02. GR G/H 12.45-14.30 GR C/D 14.45-16.30 K.S-K/J.K	29.01. GR E/F 08.00-09.45 GR I/J 10.00-11.45 GR A/B 12.00-13.45 K.S-K/J.K	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 Kazmierczak