Plan ćwiczeń dla stud. II roku kier. Lekarskiego PL

Semestr zimowy, rok akadem. 2026/2027

Fizjologia człowieka z elementami fizjologii klinicznej

Ćwiczenia [44h] Katedra Fizjologii Człowieka Karłowicza 24

poniedziałek	**Gr 10 st** (24os) 8:00-11:00 (tydz 2-14) 08.00-10.15 (tydz. 15)	**Gr 6 st** (23os) 11.15-14.15 (tydz. 2-14) 11.15-13.30 (tydz. 15)	**Gr 7 st** (22os) 14.30-17.30 (tydz. 2-14) 14.30-16.45 (tydz. 15)
wtorek	**Gr 1 st** (22os) 08.00-11.00 (tydz. 2-14) 08.00-10.15 (tydz. 15)	**Gr 9 st** (22os) 11.15-14.15 (tydz. 2-14) 11.15-13.30 (tydz. 15)	**Gr 8 st** (22os) 14.30-17.30 (tydz. 2-14) 14.30-16.45 (tydz. 15)
środa	**Gr 4 st** (24os) 08.00-11.00 (tydz. 2-14) 08.00-10.15 (tydz. 15)	**Gr 2 st** (24os) 11.15-14.15 (tydz. 2-14) 11.15-13.30 (tydz. 15)	
czwartek	**Gr 3 st** (24os) 08.00-11.00 (tydz. 2-14) 08.00-10.15 (tydz. 15)	**Gr 5 st** (23os) 11.15-14.15 (tydz. 2-14) 11.15-13.30 (tydz. 15)	
piątek	**Gr 13 nst** (17os) 08.00-11.00 (tydz. 2-14) 08.00-10.15 (tydz. 15)	**Gr 11 nst** (21os) 11.15-14.15 (tydz. 2-14) 11.15-13.30 (tydz. 15)	**Gr 12 nst** (21os) 14.45-17.45 (tydz. 2-14) 14.45-17.00 (tydz.15)

	poniedz.	wtorek	środa	czwartek	piątek	Temat
1						
2	**12.10.** Gr 10 Gr 6 Gr 7 W.A / M.B	**13.10.** Gr 1 Gr 9 Gr 8 W.A / M.B	**14.10.** Gr 4 Gr 2 W.A /M.B	**15.10.** Gr 3 Gr 5 W.A /M.B	**09.10.** Gr 13 – M.B Gr 11 Gr 12 W.A / M.B	Fizjologia układu pokarmowego i metabolizm cz.1

3	**19.10.** Gr 10 Gr 6 Gr 7 W.A / M.B	**20.10.** Gr 1 Gr 9 Gr 8 W.A /M.B	**21.10.** Gr 4 Gr 2 W.A / M.B	**22.10.** Gr 3 Gr 5 W.A/M.B	**16.10.** Gr 13 – W.A Gr 11 Gr 12 W.A/M.B	Fizjologia układu pokarmowego i metabolizm cz. 2
4	**26.10.** Gr 12 Gr 6 Gr 7 W.A / M.C	**27.10.** Gr 1 Gr 9 Gr 8 W.A /M.C	**28.10.** Gr 4 Gr 2 W.A /M.C	**29.10.** Gr 3 Gr 5 W.A / M.C	**23.10.** Gr 13- W.A Gr 11 Gr 12 W.A /M.C	Fizjologia układu oddechowego.
5	**30.10.*** Gr 10 Gr 6 Gr 7 W.A /M.C	**03.11.** Gr 1 Gr 9 Gr 8 W.A / M.C	**04.11.** Gr 4 Gr 2 W.A / M.C	**05.11.** Gr 3 Gr 5 W.A /M.C	**06.11.** Gr 13- W.A Gr 11 Gr 12 W.A /M.C	Spirometria – sposób wykonania i interpretacja wyników.
6	**09.11.** Gr 10 Gr 6 Gr 7 W.A /M.C	**10.11.** Gr 1 Gr 9 MB Gr 8 W.A / M.C	**12.11.*** Gr 4 Gr 2 W.A /M.C	**19.11.** Gr 3 Gr 5 W.A / M.C	**13.11.** Gr 13- W.A Gr 11 Gr 12 W.A / M.C	Regulacja czynności układu oddechowego
7	**16.11.** Gr 10 Gr 6 Gr 7 M.B / A.M	**17.11.** Gr 1 Gr 9 Gr 8 M.B / A.M	**18.11.** Gr 4 Gr 2 M.B / A.M	**26.11.** Gr 3 Gr 5 M.B/A.M	**20.11.** Gr 13- M.B Gr 11 Gr 12 M.B /A.M	Nerka; Regulacja filtracji kłębuszkowej
8	**23.11.** Gr 10 Gr 6 Gr 7 M.B / A.M	**24.11.** Gr 1 Gr 9 WA Gr 8 M.B / A.M	**25.11.** Gr 4 Gr 2 M.B / A.M	**03.12.** Gr 3 Gr 5 M.B / A.M	**27.11.** Gr 13- M.B Gr 11 Gr 12 M.B /A.M	Mechanizmy transportu kanalikowego.
9	**30.11.** Gr 10 Gr 6 Gr 7 M.B /A.M	**01.12.** Gr 1 Gr 9 Gr 8 M.B / A.M	**02.12.** Gr 4 Gr 2 M.B / A.M	**10.12.** Gr 3 Gr 5 M.B / A.M	**04.12.** Gr 13- M.B Gr 11 Gr 12 M.B/A.M	Parametry laboratoryjne czynności nerek
10	**07.12.** Gr 10	**08.12.** Gr 1	**09.12.** Gr 4	**17.12.** Gr 3	**11.12.** Gr 13-	Elektrofizjologia mięśnia sercowego.

	Gr 6 Gr 7 M.Z-K /W.A **W.A -tylko poniedziałek i piątek**	Gr 9 Gr 8 M.Z-K/ M.C	Gr 2 M.Z-K/M.C	Gr 5 M.Z-K/M.C	W.A Gr 11 Gr 12 M.Z-K/W.A	Wpływ autonomicznego układu nerwowego na serce (cz. 1)
11	**14.12.** Gr 10 Gr 6 Gr 7 M.Z-K/ W.A	**15.12.** Gr 1 Gr 9 Gr 8 M.Z-K/ W.A	**16.12.** Gr 4 Gr 2 M.Z-K/W.A	**07.01.** Gr 3 Gr 5 M.Z-K / W.A	**18.12.** Gr 13- W.A Gr 11 Gr 12 M.Z-K/W.A	Elektrofizjologia mięśnia sercowego. Wpływ autonomicznego układu nerwowego na serce (cz. 2)
12	**11.01.** Gr 10 Gr 6 Gr 7 M.Z-K/ W.A	**12.01.** Gr 1 Gr 9 Gr 8 M.Z-K/ W.A	**13.01.** Gr 4 Gr 2 M.Z-K/ W.A	**14.01.** Gr 3 Gr 5 M.Z-K/ W.A	**08.01.** Gr 13- W.A Gr 11 Gr 12 M.Z-K/W.A	Elektrokardiografia.
13	**18.01.** Gr 10 Gr 6 Gr 7 M.Z-K/ W.A	**19.01.** Gr 1 Gr 9 Gr 8 M.Z-K/W.A	**20.01.** Gr 4 Gr 2 M.Z-K/W.A	**21.01.** Gr 3 Gr 5 M.Z-K./ W.A	**15.01.** Gr 13- M.Z-K Gr 11 Gr 12 M.Z-K/W.A	Hemodynamika. Ciśnienie tętnicze krwi.
14	**25.01.** Gr 10 Gr 6 Gr 7 M.Z-K/W.A	**26.01.** Gr 1 Gr 9 Gr 8 M.Z-K/ W.A	**27.01.** Gr 4 Gr 2 M.Z-K/W.A	**28.01.** Gr 3 Gr 5 M.Z-K/ W.A	**22.01.** Gr 13- M.Z-K Gr 11 Gr 12 M.Z-K/ W.A	Odruchowa kontrola czynności układu krążenia
15	**01.02.** Gr 10 Gr 6 Gr 7 M.Z-K / M.C	**02.02.** Gr 1 Gr 9 Gr 8 M.Z-K / M.C	**03.02.** Gr 4 Gr 2 M.Z-K/ M.C	**04.02.** Gr 3 Gr 5 M.Z-K/ M.C	**29.01.** Gr 13- M.Z-K Gr 11 Gr 12 M.Z-K/M.C	Wpływ wysiłku fizycznego na czynność układu krążenia

*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