

Katedra i Zakład Fizjologii PUM  
 Harmonogram zajęć: **ćwiczenia**  
 Wydział Medycyny i Stomatologii: **kierunek lekarski**  
 Przedmiot: Fizjologia  
 Rok akademicki 2023/2024

Dział I		
Podstawy regulacji i kontroli czynności organizmu. Fizjologia krwi.		
ćw. nr	Temat	Termin
1	Fizjologia jako nauka o homeostazie. Ogólna charakterystyka i podstawy regulacji czynności układu dokrewnego. Hormonalna czynność podwzgórza i przysadki mózgowej	03.10. – 06.10.2023
2	Upostaciowane i nieupostaciowane składniki krwi. Krwinki czerwone (erytrocyty).	10.10. – 13.10.2023
3	Krwinki białe (leukocyty). Grupy krwi.	17.10. – 20.10. 2023
4	Przestrzenie wodne organizmu. Hemostaza. Regulacja gospodarki wapniowo-fosforanowej.	24.10. – 27.10.2023
5	Elementy fizjologii w kompleksowej ocenie funkcji krwi krążącej.	07.11. – 10.11.2023
Zaliczenie działu I termin I, obecność obowiązkowa		15.11.2023
Zaliczenie działu I termin II, obecność obowiązkowa		22.11.2023

Dział II		
Tkanki pobudliwe. Układ nerwowy. Fizjologia narządów zmysłów.		
ćw. nr	Temat	Termin
1	Pobudliwość, pobudzenie. Tkanki pobudliwe. Tkanka nerwowa	14.11.- 17.11.2023
2	Fizjologia mięśni szkieletowych i gładkich	21.11. – 24.11.2023
3	Fizjologia zmysłu słuchu i równowagi	28.11.- 01.12.2023 Grupy nieparzyste
		05.12. – 08.12.2023 Grupy parzyste
4	Fizjologia zmysłu wzroku	28.11.- 01.12.2023 Grupy parzyste
		05.12. – 08.12.2023 Grupy nieparzyste
5	Podział czucia. Czucie eksteroceptywne i proprioceptywne. Regulacja motoryki i postawy ciała – rola rdzenia kręgowego i dróg zstępujących z kory i struktur pozakorowych.	12.12. – 15.12.2023
6	Elementy fizjologii w kompleksowej ocenie czynności układu nerwowego	09.01. – 12.01.2023
Zaliczenie działu II termin I, obecność obowiązkowa		17.01.2024
Zaliczenie działu II termin II, obecność obowiązkowa		31.01.2024

Dział III Fizjologia układu krążenia		
ćw. nr	Temat	Termin
1	Serce cz. I. Elektrokardiografia	16-19.01.2024
2	Serce cz. II. Cykl hemodynamiczny serca. Badanie fizykalne serca	30.01.-02.02.2024
3	Fizjologia krążenia krwi – podstawy hemodynamiki. Układ tętniczy. Tętno tętnicze. Regulacja ciśnienia tętniczego	06-09.02.2024
4	Mikrokrążenie, układ żylny. <b>TEST EKG</b>	20-23.02.2024
5	Regulacja czynności układu krążenia – neuroregulacja, baroreceptory, reakcja ortostatyczna. Chemiczna regulacja krążenia.	27.02.-01.03.2024
6	Elementy fizjologii w kompleksowej ocenie czynności układu sercowo-naczyniowego	05-08.03.2024
Zaliczenie działu III termin I, obecność obowiązkowa		13.03.2024
Zaliczenie działu III termin II, obecność obowiązkowa		20.03.2024

Dział IV Fizjologia układu oddechowego i nerek. Układ trawienny. Metabolizm. Termoregulacja		
ćw. nr	Temat	Termin
1	Układ oddechowy cz. I. Mechanika oddychania	12-15.03.2024
2	Układ oddechowy cz. II. Adaptacja układu oddechowego do wysiłku fizycznego. Fizjologia nerek cz. I.	19-22.03.2024
3	Fizjologia nerek cz. II: metody oceny funkcji nerek. Badanie moczu. Udział nerek i układu oddechowego w utrzymywaniu równowagi kwasowo-zasadowej i zasobów wody organizmu.	26.03.-05.04.2024
4	Metabolizm i jego regulacja. Apestat. Ocena czynności przewodu pokarmowego. Termoregulacja.	09-12.04.2024
5	Elementy fizjologii w kompleksowej ocenie czynności układu oddechowego i wydalniczego. Udział hormonów w regulacji przemian metabolicznych.	16-19.04.2024
Zaliczenie działu IV termin I, obecność obowiązkowa		24.04.2024
Zaliczenie działu IV termin II, obecność obowiązkowa		08.05.2024
6	Końcowe zaliczenie ćwiczeń praktycznych część I	10-16.05.2024
7	Końcowe zaliczenie ćwiczeń praktycznych część II	21-24.05.2024
8	Zaliczenie wyrównawcze: dział I, II, III i IV - obecność obowiązkowa	27.05.2024

Zakończenie kurs fizjologii	Termin	Uwagi
Egzamin	19.06.2024	Test pozornie wielokrotnego wyboru Obecność obowiązkowa
Egzamin końcowy I termin poprawkowy	04.09.2024	Obecność obowiązkowa
Egzamin końcowy II termin poprawkowy	11.09.2024	Obecność obowiązkowa