

Katedra i Zakład Fizjologii PUM  
 Harmonogram zajęć: **ćwiczenia**  
 Wydział Medycyny i Stomatologii: **kierunek lekarski**  
 Przedmiot: Fizjologia  
 Rok akademicki 2022/2023

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	04.10. – 07.10.2022
2	Upostaciowane i nieupostaciowane składniki krwi. Krwinki czerwone (erytrocyty).	11.10. – 14.10.2022
3	Krwinki białe (leukocyty). Grupy krwi.	18.10. – 21.10. 2022
4	Przestrzenie wodne organizmu. Hemostaza. Regulacja gospodarki wapniowo-fosforanowej.	25.10. – 28.10.2022
5	Elementy fizjologii w kompleksowej ocenie funkcji krwi krążącej.	02.11. – 08.11.2022
Zaliczenie działu I termin I, obecność obowiązkowa		16.11.2022
Zaliczenie działu I termin II, obecność obowiązkowa		22-25.11.2022

Dział II Tkanki pobudliwe. Układ nerwowy. Fizjologia narządów zmysłów.		
ćw. nr	Temat	Termin
1	Pobudliwość, pobudzenie. Tkanki pobudliwe. Tkanka nerwowa	15.11.- 18.11.2022
2	Fizjologia mięśni szkieletowych i gładkich	22.11. – 25.11.2022
3	Fizjologia zmysłu słuchu i równowagi	29.11.- 02.12.2022 Grupy nieparzyste
		06.12. – 09.12.2022 Grupy parzyste
4	Fizjologia zmysłu wzroku	29.11.- 02.12.2022 Grupy parzyste
		06.12. – 09.12.2022 Grupy nieparzyste
5	Podział czucia. Czucie eksteroceptywne i propioceptywne. Regulacja motoryki i postawy ciała – rola rdzenia kręgowego i dróg zstępujących z kory i struktur pozakorowych.	13.12. – 16.12.2022
6	Elementy fizjologii w kompleksowej ocenie czynności układu nerwowego	10.01. – 13.01.2023
Zaliczenie działu II termin I, obecność obowiązkowa		25.01.2023
Zaliczenie działu II termin II, obecność obowiązkowa		01.02.2023

Dział III Fizjologia układu krążenia		
ćw. nr	Temat	Termin
1	Serce cz. I. Elektrokardiografia	17-20.01.2023
2	Serce cz. II. Cykl hemodynamiczny serca. Badanie fizykalne serca	24-27.01.2023
3	Fizjologia krążenia krwi – podstawy hemodynamiki. Układ tętniczy. Tętno tętnicze. Regulacja ciśnienia tętniczego	31.01.-03.02.2023
4	Mikrokrążenie, układ żylny. <b>TEST EKG</b>	07-10.02.2023
5	Regulacja czynności układu krążenia – neuroregulacja, baroreceptory, reakcja ortostatyczna. Chemiczna regulacja krążenia.	28.02.-03.03.2023
6	Elementy fizjologii w kompleksowej ocenie czynności układu sercowo-naczyniowego	07-10.03.2023
Zaliczenie działu III termin I, obecność obowiązkowa		15.03.2023
Zaliczenie działu III termin II, obecność obowiązkowa		21-24.03.2023

Dział IV Fizjologia układu oddechowego i nerek. Układ trawienny. Metabolizm. Termoregulacja		
ćw. nr	Temat	Termin
1	Układ oddechowy cz. I. Mechanika oddychania	14-17.03.2023
2	Układ oddechowy cz. II. Adaptacja układu oddechowego do wysiłku fizycznego. Fizjologia nerek cz. I.	21-24.03.2023
3	Fizjologia nerek cz. II: metody oceny funkcji nerek. Badanie moczu. Udział nerek i układu oddechowego w utrzymaniu równowagi kwasowo-zasadowej i zasobów wody organizmu.	28-31.03.2023
4	Metabolizm i jego regulacja. Apestat. Ocena czynności przewodu pokarmowego. Termoregulacja.	04-14.04.2023
5	Elementy fizjologii w kompleksowej ocenie czynności układu oddechowego i wydalniczego. Udział hormonów w regulacji przemian metabolicznych.	18-21.04.2023
Zaliczenie działu IV termin I, obecność obowiązkowa		26.04.2023
Zaliczenie działu IV termin II, obecność obowiązkowa		09-12.05.2023
6	Końcowe zaliczenie ćwiczeń praktycznych część I	12-18.05.2023
7	Końcowe zaliczenie ćwiczeń praktycznych część II	19-25.05.2023
8	Zaliczenie wyrównawcze: dział I, II, III i IV - obecność obowiązkowa	31.05.2023

Zakończenie kurs fizjologii	Termin	Uwagi
Egzamin	05.06.2023	Test pozornie wielokrotnego wyboru Obecność obowiązkowa
Egzamin końcowy I termin poprawkowy	06.09.2023	Obecność obowiązkowa
Egzamin końcowy II termin poprawkowy	13.09.2023	Obecność obowiązkowa