

SYLLABUS

1. Puni naziv nastavnog predmeta:

FIZIOLOGIJA

2. Skraćeni naziv nastavnog predmeta / šifra:

3. Ciklus studija:

I+II

4. Bodovna vrijednost ECTS:

21

5. Status nastavnog predmeta:

Obavezni

6. Preduslovi za polaganje nastavnog predmeta:

nema

7. Ograničenja pristupa:

nema

8. Trajanje / semest(a)r(i):

2

3

9. Sedmični broj kontakt sati i ukupno studentsko radno opterećenje na predmetu:

	Semestar (1)	Semestar (2)	(za dvosemestralne predmete)	Opterećenje: (u satima)
9.1. Predavanja	3	4		Nastava: 202,5
9.2. Auditorne vježbe	6	6		Individualni rad: 344,9
9.3. Laboratorijske / praktične vježbe	0	0		Ukupno: 547,42
	3	3		

10. Fakultet:

Medicinski fakultet

11. Odsjek / Studijski program :

Integrirani I i II ciklus općeg studija medicine

12. Nosilac nastavnog programa:

Dr.sc. Farid Ljuca, redovni profesor

13. Ciljevi nastavnog predmeta:

Upoznavanje studenata medicine sa osnovnim fiziološkim mehanizmima funkcionisanja na svim nivoima funkcionalne organizacije ljudskog tijela.

14. Ishodi učenja:

Na kraju kursa uspješni studenti, koji su tokom čitavog nastavnog perioda kontinuirano obavljali svoje obaveze i položili ispit, biti će osposobljeni za razumijevanje fizioloških mehanizama funkcionisanja ljudskog tijela na različitim nivoima od molekularnog, staničnog, tkivnog do nivoa organa i organskih sistema, a isto tako će biti sposobni za razumijevanje mehanizama integrativnog funkcionisanja ljudskog organizama kao cjeline.

15. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:

Modul 1. Uvod u fiziologiju. Odjelci tjelesnih tekućina. Homeostaze. Fiziologija ćelijske membrane. Fiziologija mišića. Fiziologija nerava. Fiziologija kardiovaskularnog sistema.
Modul 2. Fiziologija bubrega i tjelesnih tekućina.
Modul 3. Fiziologija krvi i imunologija, Fiziologija disanja, Fiziologija probavnog sistema
Modul 4. Neurofiziologija, Fiziologija hormona, Fiziologija čula

16. Metode učenja:

Predavanja i laboratorijske vježbe

Student je u toku nastave u oba semestra obavezan dolaziti redovno na predavanja (P) i laboratorijske vježbe (LV). Nastavnik/saradnik će tokom oba semestra na posebno kreiranom obrascu pratiti prisutnost studenata praktičnoj i teoretskoj nastavi. U toku semestra student može opravdano maksimalno opravdano izostati 20% praktične i teoretske nastave.

17. Objašnjenje o provjeri znanja:

Za provjeru usvojenog znanja na predmetu Fiziologija se koriste: praktični ispit, pismene metode i usmene metode
Predispitne aktivnosti su maksimalno 50 bodova: prisustvo predavanjima i vježbama 3 boda i kontinuirana provjera znanja 47 bodova i to: Test I (sadržaj modula 1) maksimalno 12 bodova (za položiti ovaj test minimalno 7 bodova), Test II (sadržaj modula 2) maksimalno 10 bodova (za položiti ovaj test minimalno 6 bodova) i Test III (sadržaj modula 3) maksimalno 15 bodova (svaka oblast po 5 bodova), za položiti ovaj test neophdno je osvojiti minimalno 9 bodova, za svaku oblast minimalno po 3 boda), Kolokvij I (vježbe iz III semestra, maksimalno 5 bodova, za položiti ovaj kolokvij minimalno 3 boda) i Kolokvij II (vježbe iz IV semestra, maksimalno 5 bodova, za položiti ovaj kolokvij minimalno 3 boda).
Završni ispit (sadržaj modula 4) je maksimalno 50 bodova (za položiti treba osvojiti minimalno 28 bodova) i to: Fiziologija nervnog sistema, maksimalno 20 bodova (za položiti minimalno 11 bodova), fiziologija hormona maksimalno 20 bodova (za položiti minimalno 11 bodova) i fiziologije čula maksimalno 10 bodova (za položiti minimalno 6 bodova).
Završni ispit se polaže nakon odslušanog III i IV semestra.

18. Težinski faktor provjere:

54-64 bod= 6 (šest)
65-74 bod= 7 (sedam)
75-84 bod= 8 (osam)
85-94 bod= 9 (devet)
95-100 bod= 10 (deset)

19. Obavezna literatura:

Guyton AC, Hall JE. Medicinska fiziologija, 14. izdanje. Medicinska naklada, Zagreb, 2022.
Farid Ljuca. Praktikum iz fiziologije. Tuzla: "OFF-SET", 2018.

20. Dopunska literatura:

Abbas KA, Lichtman AH, Shiv Pillay. Osnovna imunologija, Data status, Beograd, 2016.

21. Internet web reference:

22. U primjeni od akademske godine:

2024/2025

23. Usvojen na sjednici NNV/UNV:

16.05.2024.