

SYLLABUS

1. Puni naziv nastavnog predmeta:

PATOLOGIJA

2. Skraćeni naziv nastavnog predmeta / šifra:

3. Ciklus studija:

1

4. Bodovna vrijednost ECTS:

7

5. Status nastavnog predmeta:

☒ Obavezni ☐ Izborni

6. Preduslovi za polaganje nastavnog predmeta:

Nema

7. Ograničenja pristupa:

Nema

8. Trajanje / semestar:

1

4

9. Sedmični broj kontakt sati:

9.1. Predavanja:

3

9.2. Auditorne vježbe:

0

9.3. Laboratorijske / praktične vježbe:

2

10. Fakultet:

FARMACEUTSKI FAKULTET

11. Odsjek / Studijski program:

Farmacija (integrisani I i II ciklus)

12. Odgovorni nastavnik:

Dr.sc. Selmira Brkić, redovni profesor

13. E-mail nastavnika:

selmira.brkic@untz.ba

14. Web stranica:

www.frmf.untz.ba

15. Ciljevi nastavnog predmeta:

Cilj predmeta je upoznavanje studenta sa patofiziološkim zbivanjima karakterističnim za pojedine funkcionalne cjeline, kao i za čitav organizam oboljelog čovjeka.

U okviru teorijske nastave iz patofiziologije, studenti medicine se upoznaju sa etiologijom i patogenezaom bolesti u čovjeka.

16. Ishodi učenja:

Na kraju semestra/kursa uspješni studenti, koji su tokom čitavog nastavnog perioda kontinuirano obavljali svoje obaveze, će biti osposobljeni da razumiju patofizioloških mehanizame u nastanku različitih poremećaja u fiziološkom funkcioniranju pojedinih organa i sistema u čovjeka.

17. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:

Predmet izučavanja patofiziologije. Pojam etiologije i patogeneze. Pojam zdravlja i bolesti (definicija, granice kolebanja fizioloških parametara, adaptacija, reaktivnost, konstitucija). Bolest (tok, faze, stupnjevi bolesti).

Hereditarne i kongenitalne bolesti (teratogeni faktori). Nasljeđe i sredina.

Adaptacija ćelije, intracelularna akumulacija i starenje ćelije. Etiologija oštećenja ćelije (nedostatak kiseonika, fizički faktori, hemijski faktori i lijekovi, biološki faktori, imunološke reakcije, nutritivni disbalans). Biohemijski mehanizmi oštećenja ćelije. Nekroza ćelije. Uticaj faktora iz spoljne sredine na zdravlje. Djelovanje izmjenjenog atmosferskog pritiska (snižen i povišen atmosferski pritisak). Djelovanje termičkog faktori (klinički oblici hipertermije, hipotermija). Febris (groznica). Poremećaji prometa vode i elektrolita. Poremećaji volumena ekstracelularne tečnosti (hipovolemija i hipervolemija sa posebnim osvrtom na etiopatogenezu edema). Poremećaji osmotskog pritiska

18. Metode učenja:

Na kursu se koriste različite nastavne metode: Predavanja (P);Laboratorijske vježbe (LV);Seminarski radovi (SR). Student je u toku cijelog semestra obavezan dolaziti redovno na predavanja (P), i laboratorijske vježbe (LV). Nastavnik će tokom čitavog semestra na posebno kreiranom obrascu pratiti prisutnost studenata. U toku semestra student može maksimalno izostati sa tri predavanja (3) P.

19. Objašnjenje o provjeri znanja:

Skala ocjenjivanja kolokvija ima maksimalno 5 bodova, a minimalan uvjet za uspješno urađen kolokvij je 3 bodova. Skala ocjenjivanja testa ima 20 bodova. Test I sadrži pitanja (po tipu eseja i MCQ) kojim je obuhvaćeno gradivo iz Modula: 1, 2 i 3. Test II sadrži pitanja (po tipu eseja i MCQ) kojim je obuhvaćeno gradivo iz Modula: 4 i 5. Svaki test sadrži 30 MCQ pitanja i 2 pitanja tipa eseja. Svako MCQ pitanje nosi 0,5 bodova, a pitanje tipa eseja nosi 2,5 boda. Minimalan uvjet za uspješno urađen test je 16 bodova.

Obaveze studenta	Bodovi
Prisutnost na nastavi	3
Seminarski rad	2
Kolokvij I	5 (min.3)
Test I	20 (min.12)
Kolokvij II	5 (min.3)
Test II	20 (min.12)
Završni ispit	45

20. Težinski faktor provjere:

< 55	Pet	(5)	F
55-64	Šest	(6)	E
65-74	Sedam	(7)	D
75-84	Osam	(8)	C
85-94	Devet	(9)	B
95-100	Deset	(10)	A

21. Osnovna literatura:

1. S Gamulin, M Marušić, Z Kovač i suradnici. PATOFIZIOLOGIJA, VII izdanje, Medicinska naklada, Zagreb, 2010.
2. S. Brkić, PATOFIZIOLOGIJA, praktikum sa teoretskim osnovama, Harfograf Tuzla, 2009.
3. Z Kovač, S Gamulin i suradnici. PATOFIZIOLOGIJA

22. Internet web reference:**23. U primjeni od akademske godine:**

2023/2024.

24. Usvojen na sjednici NNV/UNV:

17.11.2025.