

## SYLLABUS

**1. Puni naziv nastavnog predmeta:**

FIZIOLOGIJA SA FUNKCIONALNOM ANATOMIJOM

**2. Skraćeni naziv nastavnog predmeta / šifra:**

ne popunjavati

**3. Ciklus studija:**

1

**4. Bodovna vrijednost ECTS:**

5

**5. Status nastavnog predmeta:** Obavezni  Izborni**6. Preduslovi za polaganje nastavnog predmeta:**

izvršene predispitne obaveze

**7. Ograničenja pristupa:**

studenti I ciklusa studija

**8. Trajanje / semestar:**

1

1

**9. Sedmični broj kontakt sati:**

9.1. Predavanja:

3

9.2. Auditorne vježbe:

0

9.3. Laboratorijske / praktične vježbe:

1

**10. Fakultet:**

Edukacijsko-rehabilitacijski

**11. Odsjek / Studijski program:**

Logopedija i audiologija; Specijalna edukacija i rehabilitacija; Poremećaji u ponašanju

**12. Odgovorni nastavnik:****13. E-mail nastavnika:**

**14. Web stranica:**

www.medf.untz.ba

**15. Ciljevi nastavnog predmeta:**

Upoznavanje studenata sa osnovnim mehanizmima opšte fiziologije, fiziologije mišića, zatim fiziologije nervnog sistema, fiziologije vida i fiziologije sluha i govora kao i funkcionalnom anatomijom mišića, nervnog sistema, čula vida i čula sluha.

**16. Ishodi učenja:**

Nakon položenog nastavnog predmeta studenti će biti osposobljeni da:

- adekvatno koriste literaturu iz oblasti fiziologije;
- definiraju predmet, zadatke i ciljeve fiziologije;
- koriste savremenu terminologiju, definicije i klasifikacije;
- razumiju osnove funkcionalne anatomije;
- razumiju osnovne mehanizme opšte fiziologije zatim fiziologije mišića, nervnog sistema, vida, sluha i govora.

**17. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:****Modul 1.**

Funkcionalna organizacija ljudskog organizma; Homeostaze; Membranski potencijali; Funkcionalna građa mišića; Mehanizam mišićne kontrakcije; Motorne jedinice; Metabolički sistem mišića; Jačina, snaga i izdržljivost mišića; Neuromuskularna veza.

**Modul 2.**

Funkcionalna organizacija i građa endokrinog sistema; Fiziologija hormona hipofize, štitnjače, parireoidnih žlijezda, nadbubrežne žlijezde, muških i ženskih spolnih hormona i endokrinog pankreasa.

**Modul 3.**

Funkcionalna anatomija nervnog sistema; Nervne sinapse, neurotransmiteri, neuronske skupine; Somatski osjeti; Motorne funkcije kičmene moždine, moždanog stabla, moždane kore, malog mozga i bazalnih ganglija. Intelektualne funkcije mozga; Budnost i spavanje. Fiziologija vegetativnog nervnog sistema. Funkcionalna anatomija i fiziologija čula vida i sluha. Fiziologija govora.

**18. Metode učenja:**

Kao stilovi učenja preferiraju se: vizuelni stil, auditivni, verbalni, društveni i samostalni. Najznačajnije metode učenja na predmetu su:

- Predavanja uz upotrebu multimedijalnih sredstava, tehnika aktivnog učenja i uz aktivno učešće i diskusije studenata;
- Praktične vježbe u laboratoriju za fiziologiju.

**19. Objašnjenje o provjeri znanja:**

Predispitne aktivnosti

U predispitne aktivnosti spada pohađanje teoretske i praktične nastave kao i kontinuirana provjera znanja i to kako slijedi:

Kolokvij iz praktične nastave

Uključuje vježbe.

Student može ostvariti maksimalno 5 bodova, a student mora ostvariti najmanje 3 boda da bi položio ovaj kolokvij.

Test 1 (opšta fiziologija; fiziologija mišića i fiziologija hormona)

Student može ostvariti maksimalno 40 bodova, a student mora ostvariti najmanje 21 bod da bi položio ovu kontinuiranu provjeru znanja.

Završni ispit

Završni ispit realizuje se polaganjem Testa 2 ili usmeno. (Fiziologija nervnog sistema, vida i sluha).

Pravo pristupa na završni ispit imaju studenti koji su zadovoljili predispitne aktivnosti. Završni ispit se polaže nakon odslušanog predmeta.

**20. Težinski faktor provjere:**

Ocjena na ispitu zasnovana je na ukupnom broju bodova koje je student stekao ispunjavanjem predispitnih obaveza i polaganjem ispita, a prema kvalitetu stečenih znanja i vještina i sadrži maksimalno 100 bodova, te se utvrđuje prema slijedećoj skali bodovanja:

-PREDISPITNE OBAVEZE

Prisutnost na predavanjima i vježbama: 5 bodova (student može opravdano izostati sa 20% nastave),

Kolokvij iz praktične nastave: 5 bodova,

Test 1: 40 bodova,

-ZAVRŠNI ISPIT: 25-50 bodova

**21. Osnovna literatura:**

- Ljuca F (urednik) i sar. Fiziologija čovjeka. Tuzla: Eurografika, 2010.;
- Ljuca F, Nuhbegović S. Praktikum iz fiziologije sa radnom sveskom. Tuzla: OFF-SET, 2005.

**22. Internet web reference:**

--

**23. U primjeni od akademske godine:**

2015/16
---------

**24. Usvojen na sjednici NNV/UNV:**

28.05.2015
------------