

SYLLABUS

1. Puni naziv nastavnog predmeta:

METODOLOGIJA ISTRAŽIVANJA SA BIOSTATISTIKOM

2. Skraćeni naziv nastavnog predmeta / šifra:

3. Ciklus studija:

1

4. Bodovna vrijednost ECTS:

3

5. Status nastavnog predmeta:

☒ Obavezni ☐ Izborni

6. Preduslovi za polaganje nastavnog predmeta:

7. Ograničenja pristupa:

8. Trajanje / semestar:

1

9

9. Sedmični broj kontakt sati:

9.1. Predavanja:

2

9.2. Auditorne vježbe:

0

9.3. Laboratorijske / praktične vježbe:

0

10. Fakultet:

Farmaceutski fakultet

11. Odsjek / Studijski program:

Farmacija (integrisani I i II ciklus)

12. Odgovorni nastavnik:

Dr.sc. Aida Smajlović, vanredni profesor

13. E-mail nastavnika:

aida.smajlovic@untz.ba

14. Web stranica:

--

15. Ciljevi nastavnog predmeta:

Da se studenti upoznaju sa tehnikom pisanja diplomskog rada.

16. Ishodi učenja:

Usvajanje znanja i razumijevanje metodologije istraživanja počev od formulisanja problema i osnovne ideje istraživanja, postavljanja hipoteze i ciljeva, ispravnog prezentiranja rezultata, diskusije i zaključaka.

17. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:

- Uvod u metodologiju istraživanja: Istorijat
- Analiza podataka
- Osnovne epidemiološke mjere
- Hipoteza
- Testiranje hipoteze
- Validnost istraživanja: Sistematske i slučajne pogreške
- Kontrola smetajućih varijabli
- Vrste istraživanja
- Istraživanje parova i presječna studija
- Kohortno istraživanje
- Eksperimentalni dizajn
- Izbor statističkih testova
- Građa naučnog članka i tipovi publikacija
- Planiranje istraživanja sa seminarskim radom
- Analiza seminarskih radova

18. Metode učenja:

Predavanja, seminarski radovi

Nastava predmeta. Metodologija istraživanja sa biostatistikom ima fond od 30 sati teoretske nastave i seminara.

Studenti su obavezni prisustvovati predavanjima i u njima aktivno učestvovati kroz diskusiju.

Seminarski rad studenta je obavezan kao grupni timski projekt.

19. Objašnjenje o provjeri znanja:

Predavanje (P) : Urednost pohađanja nastave: 5 bod. min 2,5 bod.

Aktivnost na nastavi : 5 bod. min 2,5 bod.

Student tokom predavanja aktivno učesvuje kroz diskusiju u predavanju. U toku izvođenja predavanja može po osnovu aktivnosti postići maksimalno 5 bodova. Po osnovu aktivnosti na predavanju obavezno je prikupiti minimalnih 2,5 boda. U toku semestra student radi 2 testa (2 parcijalna ispita), koja obuhvataju cjelokupnu odslušanu teoretsku nastavu iz predmeta Metodologija istraživanja sa biostatistikom. Parcijalni I obuhvata odslušanu teoretsku nastavu iz područja Uvod u metodologiju istraživanja; Analiza podataka, Osnovne epidemiološke mjere, Hipoteza, Testiranje hipoteze, Validnost istraživanja: Sistematske i slučajne pogreške, Kontrola smetajućih varijabli, Vrste istraživanja, Istraživanje parova i presječna studija, Kohortno istraživanje, Eksperimentalni dizajn, Izbor statističkih testova, Građa naučnog članka i tipovi publikacija, Planiranje istraživanja sa seminarskim radom i Analiza seminarskih radova. Test nosi maksimalno 75 bodova. Minimalan broj bodova koji je obavezno postići na testu je 41.

U toku semestra student radi (završni ispit), koji obuhvata teoretsku nastavu iz predmeta Metodologija istraživanja sa biostatistikom, a odnosi se na provjeru znanja iz testa koji nije položen u redovnom terminu.

Seminarski rad studenta: student je obavezan uraditi jedan seminarski rad kao grupni projekat. Uspješno pripremljen i odbranjen seminarski rad vrednuje se sa maksimalnih 15 bodova. Minimalan broj bodova koji je obavezno postići na seminarskom radu je 9 bodova. Broj bodova postignut na osnovu urađenog seminarskog rada pribraja se ukupnom broju bodova postignutom po drugim osnovama u formiranju (konačne) ocjene.

20. Težinski faktor provjere:

Osvojen broj bodova Ocjena (BiH) (ECTS ocjena)

< 55	5 (pet)	F
55-64	6 (šest)	E
65-74	7 (sedam)	D
75-84	8 (osam)	C
85-94	9 (devet)	B
95-100	10 (deset)	A

21. Osnovna literatura:

1. Marušić M. Uvod u znanstveni rad u medicini, Medicinska naklada, Zagreb
2. Ristanović D i Dačić M. Osnovi metodologije naučnoistraživačkog rada u medicini, Velarta, Beograd
3. Babuš V. Epidemiološke metode, Medicinska naklada, Zagreb

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

2018/2019.

24. Usvojen na sjednici NNV/UNV:

17.11.2025.