

## SYLLABUS

**1. Puni naziv nastavnog predmeta:**

METODOLOGIJA NAUČNO-ISTRAŽIVAČKOG RADA

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

NEMA

**3. Ciklus studija:**

1

**4. Bodovna vrijednost ECTS:**

4

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

NEMA

**7. Ograničenja pristupa:**

NEMA

**8. Trajanje / semestar:**

1

8

**9. Sedmični broj kontakt sati:**

9.1. Predavanja:

2

9.2. Auditorne vježbe:

0

9.3. Laboratorijske / praktične vježbe:

1

**10. Fakultet:**

MEDICINSKI

**11. Odsjek / Studijski program:**

ODSJEK ZDRAVSTVENIH STUDIJA/STUDIJ MEDICINSKO LABORATORIJSKA DIJAGNOSTIKA

**12. Odgovorni nastavnik:**

Dr.sc. Osman Sinanović, red. prof.

**13. E-mail nastavnika:**

osman.sinanovic@untz.ba

**14. Web stranica:**

www.medf.untz.ba

**15. Ciljevi nastavnog predmeta:**

Cilj nastave u okviru predmeta „Metodologija naučno-istraživačkog rada“ je da studentu pruži osnovna znanja o naučno-istraživačkom radu i pisanju zdravstvenih publikacija. Svrha predmeta je da se studentu pruže osnovne informacije o naučno-istraživačkom radu u zdravstvu i o pripremama i pisanju zdravstvenih publikacija kako bi nakon završetka studija kritički pristupali svakodnevnoj praksi i stalno unapređivali svoje ukupno znanje. Cilj je i upoznavanje sa procesom donošenja odluka, timskog rada, aspektima etike, ljudskih prava i zakonodavstva i interpersoalne komunikacije u oblasti istraživanja, kao i sa procesima primjene inovacija i razvoja kvaliteta baziranih na dokazima sestrinske prakse.

**16. Ishodi učenja:**

Student će steći sljedeće kompetencije:

Na kraju kursa uspješni studenti, koji su tokom čitavog nastavnog perioda kontinuirano obavljali svoje obaveze i polože ispit, biti će osposobljeni za: naučno-istraživačke vještine i stalno unapređenje znanja strateški inkorporirati u kritički pristup standardnih sestrinskih procedura; kontinuirano prenositi: stečena naučna znanja, iz osnovnih principa naučnog rada i etike u medicinskom istraživanju; vrstama i dizajnu istraživanja; uzorku; analizi i statističkoj obradi podataka; eksperimentalnim tehnikama kod laboratorijskih životinja; pripremi i pisanju zdravstvenih publikacija; te strukturi i vrsti članka, prezentiranju istraživanja zasnovanih na dokazima zdravstvene njege; učestvovati u dizajniranju istraživačkog projekta u skladu s etičkim principima istraživanja u zdravstvu; provoditi istraživanja kao član istraživačkog tima, pripremiti pisane izvještaje o istraživanju, te držanje oralne i poster prezentacije rezultata.

**17. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:**

Nauka i istraživanje. Zašto i kako istraživati u medicini. Vrste naučnih istraživanja. Etički aspekti istraživanja. Uzorak. Hipoteza. Izbor statističkih metoda. Epidemiološka istraživanja. Teškoće pri bavljenju istraživanjem u medicini. Šta teba znati po završetku istraživanja i prije pisanje medicinske publikacije. Struktura naučnog članka članka . Vrste medicinskih publikacija. Naučni stil pisanja. Tabele i ilustracije. Autorstvo koautorstvo. Prezentiranje istraživanja na konferencijama. Slanje rukopisa uredništvu časopisa. Pisanje naučnih i drugih projekata.

**18. Metode učenja:**

- (P) Predavanja 2 (30)
- (LV) Laboratorijske vježbe 1(15)

**19. Objašnjenje o provjeri znanja:**

Parcijalni ispit 1. - test - (nauka, istraživanje)

Parcijalni ispit 2. - test - (priprema i pisanje medicinskih publikacija)

Parcijalni ispit 1. - test sa 10 pitanja

Parcijalni ispit 2. - test sa 10 pitanja

6 - 10 tačnih odgovora - 20 bodova

6 - 10 tačnih odgovora - 20 bodova

Svako pitanje se boduje sa 2 boda, ukupno 20 bodova.

Urednost pohađanja nastave (predavanja i vježbe) u toku semestra iznosi ukupno 15 bodova, sa tolerancijom od 3% izostanaka.

Student može pristupiti polaganju praktičnog dijela ispita samo ukoliko položi sve testove. Ukoliko student ne položi samo jedan od testova može ponovo polagati test.

Studenti koji su uredno prisustvovali predavanjima i vježbama, te položili sve parcijalne ispite, polažu završni ispit.

Polovinom prvog semestra student polaže parcijalni ispit 1. Krajem drugog semestra polaže parcijalni ispit 2. Položeni parcijalni ispiti nose zajedno ukupno 40 bodova. Zbrajanjem bodova sa testova, i bodova za redovno prisustvo predavanjima, vježbama i konsultacijama - 15 bodova, što ukupno iznosi 75 bodova, a što je uslov za polaganje završnog ispita.

Završni ispit

Završni ispit se sastoji iz 10 pitanja koja obuhvataju gradivo iz predmeta.

**20. Težinski faktor provjere:**

Broj bodova	Konačna ocjena
94-100	10 (A)
84-93	9 (B)
74-83	8 (C)
64-73	7 (D)
54-63	6 (E)
<53	5 (F)

**21. Osnovna literatura:**

1. Silobrčić Vlatko. Kako sastaviti, objaviti i ocijeniti znanstveno djelo. Medicinska naklada, Zagreb, 2003.
2. Marušić Matko i suradnici. Uvod u znanstveni rad u medicini. Medicinska naklada, Zagreb, 2008.
3. Hadžihalilović J, Sinanović O, Hrnjić M. Upustva za pisanje diplomskog rada na Odsjeku za biologiju PMF-a Univerziteta u Tuzli. Tuzla: Univerzitet u Tuzli, 2005.

**22. Internet web reference:**

(max. 687 karaktera)

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

2013/2014.

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

30.05.2013.