

## SYLLABUS

**1. Puni naziv nastavnog predmeta:**

METODOLOGIJA NAUČNO ISTRAŽIVAČKOG RADA

**2. Skraćeni naziv nastavnog predmeta / šifra:****3. Ciklus studija:**

3

**4. Bodovna vrijednost ECTS:**

15

**5. Status nastavnog predmeta:** Obavezni  Izborni**6. Preduslovi za polaganje nastavnog predmeta:****7. Ograničenja pristupa:****8. Trajanje / semestar:**

1

1

**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:**

Farmaceutske znanosti

**12. Odgovorni nastavnik:**

dr. sc. Zahida Ademović, vanr. prof.

**13. E-mail nastavnika:**

zahida.ademovic@untz.ba

**14. Web stranica:**

www.farmacy.untz.ba

**15. Ciljevi nastavnog predmeta:**

Cilj ovog kolegija je da student ovlada osnovnim principima planiranja i provedbe znanstveno-istraživačkog rada, kao i analize i tumačenja rezultata dobijenih nakon završetka rada, te pisanja izvještaja i publikovanja rada. Stečena znanja će koristiti studentima pri rješavanju konkretnih problema iz farmaceutskih disciplina, te problema vezanih za planiranje, provođenje i analizu dobijenih rezultata. Takođe, studenti će se upoznati sa najvažnijim izvorima finansiranja znanstveno-istraživačkog rada.

**16. Ishodi učenja:**

Nakon izvršenja predviđenih obveza studenti će moći planirati, analizirati i rješavati probleme različite složenosti, individualno ili timski, kroz znanstveno-istraživački rad. Takođe, studenti će biti osposobljeni da publikuju rezultate rada.

**17. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:**

1. Autorstvo, pronalaženje informacija, citiranje referenci
2. Od ideje do publikacije
3. Vrste istraživanja, plan istraživanja
4. Istraživanja u farmaciji
5. Postavljanje hipoteza, procjena veličine uzorka
6. Gradnja članka, prezentacija rezultata
7. Kategorizacija publikacija, naučni časopisi
8. Statistička obrada podataka
9. Izvori finansiranja, EU projekti

**18. Metode učenja:**

Predavanja - kroz interaktivna predavanja upoznati studente sa osnovnim pojmovima i principima znanstveno-istraživačkog rada.

Konsultacije - kroz konzultacije studenti mogu produbiti znanje stečeno na predavanjima.

**19. Objašnjenje o provjeri znanja:**

Aktivnost - za aktivnost na predavanjima i vježbama student može osvojiti 0-20 bodova.

Završni ispit - provjera znanja podrazumijeva objedinjenje cjelokupno obrađene materije. Pravo na ispit imaju studenti koji su dobili potpis na kraju semestra.

Da bi student položio predmet mora ostvariti minimalno 51 bod, od čega minimalno 40 bodova na završnom ispitu.

**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:

Obaveze studenta	Bodovi
Prisutnost na predavanjima	0-20
Završni ispit	40-80

**21. Osnovna literatura:**

1. Marušić M, Uvod u znanstveni rad u medicini, 5 izdanje, Zagreb, Medicinska naklada, 2011
2. Z. Ivanović, Metodologija znanstvenog istraživanja. Kastav: Saiva, 2011

**22. Internet web reference:****23. U primjeni od akademske godine:****24. Usvojen na sjednici NNV/UNV:**