

## SYLLABUS

**1. Puni naziv nastavnog predmeta:**

EPIDEMIOLOŠKA PREVENCIJA I TAKTIKE

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

1

**4. Bodovna vrijednost ECTS:**

4

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

1

3

**9. Sedmični broj kontakt sati:**

9.1. Predavanja:

2

9.2. Auditorne vježbe:

0

9.3. Laboratorijske / praktične vježbe:

1

**10. Fakultet:**

Rudarsko-geološko-građevinski fakultet

**11. Odsjek / Studijski program:**

Sigurnost i pomoć

**12. Odgovorni nastavnik:**

Dr. sc. Nihada Ahmetović, docent

**13. E-mail nastavnika:**

n.ahmetovic@bih.net.ba

**14. Web stranica:**

<http://www.untz.ba>

**15. Ciljevi nastavnog predmeta:**

Ciljevi kursa su:

- Upoznati studente sa osnovnim pojmovima i glavnim zadacima opšte i specijalne epidemiologije,
- Osposobiti studente za koriste savremene epidemiološke modele,
- Razumijevanje značaja kontinuiranog rada tokom čitave godine.

**16. Ishodi učenja:**

Na kraju semestra/kursa uspješni studenti, koji su tokom čitavog nastavnog perioda kontinuirano obavljali svoje obaveze, će biti osposobljeni da:

- Poznavanje temeljnih principa epidemiologije;
- Usvajanje savremenih modela epidemiološke prevencije i taktika;
- Koriste dostupnu literaturu;
- Polože završni ispit u prvim ispitnim terminima na kraju semestra.

**17. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:**

OPŠTA EPIDEMIOLOGIJA: Predmet i zadaci epidemiologije: Definicija epidemiologije; Zadaci i ciljevi epidemiologije Odnos epidemiologije prema drugim disciplinama; Metode epidemioloških ispitivanja: Vrste epidemioloških ispitivanja; Epidemiološke metode-tehnike; Pristup rješavanju epidemioloških problema; Izvor podataka za epidemiološka ispitivanja; Osnovni statistički parametri u epidemiologiji: Statistički parametri i mjerila za raširenost bolesti; Faktori od kojih zavisi zdravlje i bolest (Gordonov trijas): Epidemiološke karakteristike agensa, domaćina i sredine; Faktori koji uslovljavaju pojavu zaraznih bolesti (Vogralikov lanac): Izvor zaraze; Putevi i načini širenja infekcije; Ulazna vrata; Količina klica i virulencija; Dispozicija i imunitet; Socio-ekonomski faktori; Pojava i kretanje zaraznih bolesti: Sporadično javljanje zaraznih bolesti; Epidemija, pandemija, endemija; Mjere prevencije zaraznih bolesti: Opće i specifične mjere sprečavanja i suzbijanja zaraznih bolesti; Preventivne mjere zaraznih bolesti u odnosu na vanjsku sredinu: dezinfekcija, dezinsekcija, deratizacija; Mjere kontrole zaraznih bolesti kod zdravog stanovništva; Epidemiološki pristup proučavanju hroničnih nezaraznih bolesti: Osnovne karakteristike masovnih nezaraznih bolesti; Rana detekcija masovnih nezaraznih bolesti.

SPECIJALNA EPIDEMIOLOGIJA: Kapljične zarazne bolesti: epidemiološke karakteristike, mjere prevencije; Crijevne zarazne bolesti: opće epidemiološke karakteristike, mjere prevencije

**18. Metode učenja:**

U cilju efikasnog izvođenja nastave i postizanja očekivanih ciljeva kursa i kompetencija studenata na kraju semestra na kursu se koriste različite nastavne metode:

- predavanja (P),
- teoretske (auditorne) vježbe (AV),
- seminari.

**19. Objašnjenje o provjeri znanja:**

Metode ocjenjivanja studenata obuhvata slijedeće kriterije:

1. aktivnost na predavanjima i vježbama (P, AV)
2. parcijalni testovi (test 1, test 2)
3. seminarski rad
4. završni test
5. prisustvo na predavanjima i vježbama (P, AV)

Na osnovu navedenih činjenica na kraju kursa nastavnik će, bodovanjem pojedinih aktivnosti, formirati konačnu zaključnu ocjenu.

Test 1: prvi kolokvij (50% gradiva)

Test 2: drugi kolokvij (50% gradiva)

Ukupno: 25 bodova

Predavanja, vježbe (prisustvo) – 10 bodova

Aktivnost (predavanja) – 10 bodova

Seminari: rad studenta u toku seminara će se pratiti od strane odgovornog nastavnika i kontinuirano ocjenjivati. Student mora unaprijed proučiti propisano gradivo seminara.

Seminar se smatra položenim ukoliko student uspješno kolokvira seminar kod nastavnika koji je vodio seminar ukoliko za:

Učešće u grupnom radu osvoji 2 bod

Postavljanje relevantnih pitanja i odgovora u vezi sa temom seminara 2 bod

Praćenje i upornost u rješavanju postavljenog zadatka 2 bod

Istraživanje i doprinos kvalitetu informacija 1 bod

Prezentacija prikupljenih informacija 1 bod

Podrška i pomoć ostalim članovima grupe 2 bod

Zadovoljeni svi kriteriji s maksimalnim brojem bodova 10

Završni test (oba modula) – 45 bodova

Student može pristupiti polaganju završnog 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, mogu polagati završni ispit.

**20. Težinski faktor provjere:****21. Osnovna literatura:**

Puvačić Z i sar. (2007) Epidemiologija zaraznih bolesti. Sarajevo.  
Puvačić Z, Arnautović A (1997) Opšta i specijalna epidemiologija. Sarajevo.  
Mijović B, Šipetić-Grujičić S, Janković S, Bojanić J, Maksimović N (2003) Praktikum iz opšte epidemiologije. Banja Luka.

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

2021/22

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

28.05.2021.