

SYLLABUS

1. Puni naziv nastavnog predmeta:

SANITARNA MIKROBIOLOGIJA

2. Skraćeni naziv nastavnog predmeta / šifra:

NEMA

3. Ciklus studija:

1

4. Bodovna vrijednost ECTS:

10

5. Status nastavnog predmeta:

 Obavezni Izborni

6. Preduslovi za polaganje nastavnog predmeta:

NEMA

7. Ograničenja pristupa:

NEMA

8. Trajanje / semestar:

1

5

9. Sedmični broj kontakt sati:

9.1. Predavanja:

4

9.2. Auditorne vježbe:

0

9.3. Laboratorijske / praktične vježbe:

4

10. Fakultet:

MEDICINSKI FAKULTET

11. Odsjek / Studijski program:

ODSJEK ZDRAVSTVENIH STUDIJA/STUDIJ SANITARNO ZDRAVSTVO

12. Odgovorni nastavnik:

dr. sc. med. Fatima Numanović, van. prof.

13. E-mail nastavnika:

tima333@hotmail.com

14. Web stranica:

www.medf.untz.ba

15. Ciljevi nastavnog predmeta:

- upoznati studente sa pojedinim oblastima iz navedene nastavne, naučne i stručne discipline;
- upoznati studente sa osnovnim osobinama bakterija, parazita, gljiva i virusa kao i njihovog značaja na zdravlje ljudi
- naučiti ih da prihvaćena znanja implementiraju u praksi;
- naučiti ih da kroz pojedinačni ili grupni rad dolaze do rješenja problema u identifikaciji mikroorganizama;
- poboljšati vještine studenata za kontinuiran rad 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:

- vrše kontrolisanje čovjekove biološke sredine, njegovih životnih namirnica, vode za piće, vazduha i drugih djelova čovjekove sredine, i iznalaženju mjera da se štetni mikroorganizmi iz te sredine uklone.
- Poznavanje sanitarne mikrobiologije studentima će omogućiti saznanja na koji način će oni moći uticati na sprječavanje nastanka i širenja čitavog niza zaraznih bolesti kao i unapređenju zdravlja ljudi.

17. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:

Upoznavanje sa sadržajem predmeta i osnovnim principima kontrolisanja životne sredine čovjeka i njenim uticajem na zdravlje stanovništva.

Osnovni postupci sterilizacije u zdravstvenim ustanovama, fabrikama za proizvodnju hrane i farmaceutskoj industriji
Upoznavanje sa savremenim postupcima dezinfekcije i konzerviranja u svrhu sprječavanja nastanka kontaminacije životnih namirnica i nastanka trovanja hranom.

Upoznavanje sa osnovnim morfološkim, i fiziološkim osobinama mikroorganizama koji se mogu naći u životnim namirnicama kao i mogućim izvorima te kontaminacije (salmoneloze, stafilokokno trovanje)

Upoznavanje sa osnovnim morfološkim, i fiziološkim osobinama mikroorganizama producenata endo i egzotoksina koji se mogu naći u životnim namirnicama.

Uloga rijetkih bakterijskih uzročnika trovanja hranom (*Listeria*, *Shigella*, enterohemoragična *Escherichia.coli*, *Vibrio parahaemoliticus*).

Mikrobiološka kontrola namirnica, indikatori kontrole.

18. Metode učenja:

Nastava će se izvoditi u obliku predavanja, seminara i praktičnih vježbi kako slijedi:

- predavanja 2 sata sedmično u svakom semestru, ukupno 60 sati (studenti su obavezni prisustvovati predavanjima i u njima aktivno učestvovati kroz unaprijed pripremljenu diskusiju na zadatu temu);
- seminari – aktivno učešće na zadatu temu bilo pojedinačno ili u grupama prema želji studenata;
- praktične vježbe 2 sata sedmično u oba semestra ukupno 60 sati; maksimalan broj studenata u jednoj grupi je 15.

19. Objašnjenje o provjeri znanja:

Tokom semestra ocjenjivati će se sve naprijed navedene metode provjere znanja.

U toku svakog oblika provjere znanja student dobija određeni broj bodova. Za prolaz na testu potrebno je osvojiti najmanje 60% bodova. Ako je najveća ocjena analogna 100 bodova, dijelovi koji se ocjenjuju kao i formiranje konačne ocjene prikazani su u tekstu koji slijedi:

Prisutnost i aktivnosti na času

- predavanje 5 bodova
- praktične vježbe 5 bodova

Seminari

- Timski i Individualni 5 bodova

Test I 10 bodova

Test II 10 bodova

Parcijalni ispit I 18 bodova

Završni ispit 47 bodova

20. Težinski faktor provjere:

Broj bodova	Konačna ocjena
0-53	Pet (5) F
54-63	Šest (6) E
64-73	Sedam (7) D
74-83	Osam (8) C
84-93	Devet (9) B
94-100	Deset (10) A

21. Osnovna literatura:

1. Bogdan Karakašević; Mikrobiologija i parazitologija; Medicinska knjiga Beograd-Zagreb; 1992
3. Mirsada Hukić i saradnici Bakteriologija "Jež" d.o.o. Sarajevo 2005

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

2013/2014

24. Usvojen na sjednici NNV/UNV:

30.05.2013.