

SYLLABUS

1. Puni naziv nastavnog predmeta:

KLINIČKA MIKROBIOLOGIJA I

2. Skraćeni naziv nastavnog predmeta / šifra:

NEMA

3. Ciklus studija:

1

4. Bodovna vrijednost ECTS:

8

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:

3

9.2. Auditorne vježbe:

0

9.3. Laboratorijske / praktične vježbe:

4

10. Fakultet:

MEDICINSKI

11. Odsjek / Studijski program:

ODSJEK ZDRAVSTVENIH STUDIJA/STUDIJ MEDICINSKO LABORATORIJSKA DIJAGNOSTIKA

12. Odgovorni nastavnik:

dr. sc. med. Fatima Numanović, vanredni 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 različitim mikrobiološkim uzročnicima infekcija pojedinih organskih sistema, diferencijalnom dijagnozom i terapijom istih;
- 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:

- kroz kliničku sliku postave diferencijalnu dijagnozu infekcija različitih organskih sistema, uzorkuju adekvatan materijal i budu educirani da tumače mikrobiološke nalaze.

17. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:

Uloga Rubella virusa i Citomegalovirusa u nastanku kongenitalnih infekcija. Plijesni kao uzročnici mikotoksikoza. Kvasnice iz roda Cryptococcus kao uzročnici sistemskih mikoza. Plijesni iz roda Aspergillus i Penicillium kao uzročnici infekcija respiratornog trakta. Dimorfne gljive) uzročnicima sistemskih infekcija i diferencijalnom dijagnozom. Kvasnice iz roda Candida kao uzročnici infekcija mokraćno spolnog sistema. Cestode i Trematode kao uzročnici infekcije probavnog trakta. Nematode kao uzročnici infekcije probavnog trakta. Protozoe kao uzročnici infekcije probavnog trakta. Protozoe kao uzročnici infekcije spolno mokraćnog sistema. Krvno tkivni protozoi, uzročnicima sistemskih infekcija. Virus iz roda Orthomixovirusi i Paramyxovirusi kao uzročnici infekcija respiratornog trakta. Virus iz roda Adenovirusi i Rinovirusi kao uzročnici infekcija respiratornog trakta. Virus iz roda Enterovirusi, Hepatitis A i E virusi, Adenovirusi i Rotavirusi kao uzročnici infekcija digestivnog trakta.

18. Metode učenja:

Nastava predmeta „Klinička mikrobiologija I“ je u ukupnom fondu 30 sati za V semestar i 30 sati za VI semestar.

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

- predavanja 2 sata sedmično, 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

19. Objašnjenje o provjeri 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	15 bodova
Završni ispit	50 bodova

20. Težinski faktor provjere:

Ukoliko student zadovolji (ostvari minimalan broj bodova) osvojeni broj bodova prevodi se u ocjenu kako slijedi:

Broj bodova ocjena

94-100	10
84-93	9
77-83	8
64-73	7
54-63	6
<54	5

21. Osnovna literatura:

1. G. Mlinarić Galinović, M. Ramljak Šešo i sur.: Specijalna medicinska mikrobiologija i parasitologija, Merkur A.B.D. Zagreb, 2003.
2. Z. Volner, D. Batinić: Opća medicinska mikrobiologija i imunologija, Školska knjiga Zagreb, 2005.

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

2013/2014.

24. Usvojen na sjednici NNV/UNV:

30.05.2013.