

SYLLABUS

1. Puni naziv nastavnog predmeta:

STANDARDIZACIJA I KONTROLA KVALITETA U LABORATORIJSKOJ MEDICINI

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

5

9. Sedmični broj kontakt sati:

9.1. Predavanja:

2

9.2. Auditorne vježbe:

0

9.3. Laboratorijske / praktične vježbe:

1

10. Fakultet:

MEDICINSKI FAKULTET

11. Odsjek / Studijski program:

ODSJEK ZDRAVSTVENIH STUDIJA/STUDIJ MEDICINSKO LABORATORIJSKA DIJAGNOSTIKA

12. Odgovorni nastavnik:

dr. sc. med. Ermina Iljazović, redovni profesor

13. E-mail nastavnika:

l_ermine@yahoo.com

14. Web stranica:

www.medf.untz.ba

15. Ciljevi nastavnog predmeta:

Upoznavanje studenta sa upozna sa teorijom kvaliteta, istorijom poboljšanja kvaliteta kao modelom upravljanja i poboljšanja procesa, sa normama ISO standardizacije, sa sistemom upravljanja kvalitetom prema principima ISO 9001:2000 standarda, načinima razvoja unutarnje i vanjske kontrole kvaliteta. Cilj ovog kursa je da se student upozna sa sistemom upravljanja okolišem po principima ISO 14001 standarda. Upoznavanje sa sistemom upravljanja zaštitom i zdravljem ljudi u skladu sa normama OHSAS 18001 sistema, kao i u skladu sa granskim normama-HACCP i njihovom ugrađivanju u ukupni sistem.

16. Ishodi učenja:

Kroz nastavu iz ovih modula student ce ovladati vještinom :

- Upravljanja procesima poboljšanja kvaliteta
- Primjene ISO standarda u medicinskoj laboratorijskoj dijagnostici
- Upravljanja okolišem

Studenti će biti u stanju da:

- Vrše provjeru opreme, pribora i reagenasa u medicinskom laboratoriju
- Obavljaju kontrolu preanalitičkih, analitičkih i poslijeanalitičkih laboratorijskih postupaka
- Planiraju i realiziraju izradu priručnika o kvalitetu u medicinskim laboratorijama
- Planiraju, obezbjeđuju i primjenjuju vanjsku provjeru kvaliteta rada

17. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:

Teorija kvaliteta uključujući istoriju kvaliteta; Temeljni podaci o normama i ISO (International Organization for Standardization). Sustav upravljanja kvalitetom prema zahtjevima norme ISO 9001:2000; Načela upravljanja kvalitetom; razvoj unutarnje i vanjske kontrole kvaliteta; Filozofija procesnog pristupa; stalno poboljšanje (PDCA ciklus); Cjelovito upravljanje kvalitetom (TQM), poslovna izvrsnost. Upoznavanje sa sistemom upravljanja okolišem ISO 14001 i sistemom upravljanja zaštitom i zdravljem ljudi OHSAS 18001, granskim normama (HACCP) i njihovom integriranju u integralni sistem upravljanja. Sistem osiguranja kvalitete u medicinsko - biokemijskom laboratoriju. Kontrola kvalitete u predanalitičkoj fazi. Vrste pogrešaka mjerenja. Analitička faza - kontrola netačnosti i nepreciznosti. Kontrola opreme i pribora. Kontrola reagencija i reagensa. Poslijeanalitička faza. Priručnik o kvalitetu. Vanjska provjera kvalitet rada.

18. Metode učenja:

- predavanja (15 sati) za sve studente
- praktičnih vježbi (15) sati za grupe do 10 studenata
- interaktivna nastava – seminari (15 sati) za grupe do 10 studenata.

19. Objašnjenje o provjeri znanja:

Testovi (tri testa u toku semestra)

Kolokviji (laboratorijske vježbe)

Seminarski rad

1. Kontinuirana provjera znanja - 95 bodova

TEST

I. Test iz Standardizacije i kontrole kvaliteta u laboratorijskoj medicini (20)

II. Test iz Standardizacije i kontrole kvaliteta u laboratorijskoj medicini (20)

III. Test iz Standardizacije i kontrole kvaliteta u laboratorijskoj medicini (20)

IV. Test iz Standardizacije i kontrole kvaliteta u laboratorijskoj medicini (20)

Laboratorijske vježbe (10)

Seminarski rad (5)

Napomena: Student na ispit pristupa bez ikakvih ličnih stvari (koje odlaže u učionici na posebno izdvojeni sto i vješalicu), samo sa olovkom. Mobiteli moraju biti pohranjeni u torbi koja se odlaže.

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. Stavljenić-Rukavina, A., Čvorišćec, D.: Organizacija i upravljanje laboratorijem, HKMB, 2004.
2. Hammer-Plečaš, A., Čvorišćec, D., Stavljenić-Rukavina, A.: Analitička kontrola u medicinsko biokemijskom laboratoriju, Biochemia medica, 1995.

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