

SYLLABUS

1. Puni naziv nastavnog predmeta:

KLINIČKA LABORATORIJSKA DIJAGNOSTIKA

2. Skraćeni naziv nastavnog predmeta / šifra:

3. Ciklus studija:

I+II

4. Bodovna vrijednost ECTS:

3

5. Status nastavnog predmeta:

Izborni

6. Preduslovi za polaganje nastavnog predmeta:

Nema

7. Ograničenja pristupa:

Nema

8. Trajanje / semest(a)r(i):

1

III

9. Sedmični broj kontakt sati i ukupno studentsko radno opterećenje na predmetu:

	Semestar (1)	Semestar (2)	(za dvosemestralne predmete)	Opterećenje: (u satima)
9.1. Predavanja	1			Nastava: 11,25
9.2. Auditorne vježbe				Individualni rad: 77.83
9.3. Laboratorijske / praktične vježbe				Ukupno: 89.08

10. Fakultet:

Medicinski fakultet

11. Odsjek / Studijski program :

Integrirani I i II ciklus općeg studija medicine

12. Nosilac nastavnog programa:

Dr.sc. Elmir Čičkušić, red.prof.

13. Ciljevi nastavnog predmeta:

Upoznavanje značaja kliničke laboratorijske dijagnostike, modela upravljanja i organizacije laboratorija, procesa dijagnostike od spoznaje za potrebom dijagnostike, preko uzorkovanja do analitičke i postanalitičke faze. Ciljevi su i upoznavanje sa standardizacijom i kontrolom kvaliteta laboratorijskih procesa, sa osnovama biopsijske,

upoznavanje sa osnovama citološke, imunohematološke, protočno citometrijske, citogenetske, molekularno genetske, kliničke mikrobiološke, biohemijske, imunološke i farmakodijagnostike.

14. Ishodi učenja:

Kroz nastavu student će ovladati vještinama: određivanja potrebe za vršenjem specifičnih laboratorijskih testova; obezbjeđivanja odgovarajućih uslova za uzorkovanje i transport materijala za laboratorijsku analizu; obezbjeđjenja odgovarajućih podataka neophodnih za adekvatnu obradu i analizu uzoraka; interpretacijom i korelacijom rezultata laboratorijske pretrage sa kliničkim podacima; adekvatnim korištenjem resursa kliničke laboratorije; upotrebe laboratorijskih metoda u cilju skrininga bolesti, praćenja učinka liječenja i ranog otkrivanja relapsa bolesti i upotrebe farmakodijagnostike.

15. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:

Organizacija kliničke laboratorijske dijagnostike; Standardizacija i kontrola kvaliteta rada u laboratorijskoj dijagnostici; Automatizacija u laboratorijskoj dijagnostici; Citološka, biopsijska, histoheimska, imunohistoheimska i molekularna dijagnostika u patologiji; Imunohematologija i protočna citometrija; Citogenetska dijagnostika; Čelijska kultura i tipizacija tkiva; Klinička mikrobiološka dijagnostika; Molekularne metode u mikrobiologiji; Klinička imunološka dijagnostika; Klinička bioheimska dijagnostika; Farmakodijagnostika; Klinička molekularna dijagnostika.

16. Metode učenja:

Učenje se ostvaruje slušanjem izlaganja na predavanjima, uz interaktivno učešće studenata u diskusiji za poznato gradivo i interaktivnim učenjem na seminarima. U toku seminara koristit će se različite metode rada- u malim grupama, diskusija, studije slučaja, projektni zadaci, pisanje seminarskog rada, prezentacije od strane studenata; savladavanje gradiva uz korištenje obavezne, proširene i dopunske udžbeničke literature. Teme seminara se zadaju na početku semestra.

17. Objašnjenje o provjeri znanja:

Objašnjenje o provjeri znanja

Ocjenjivanje studenata se vrši sabiranjem ostvarenih rezultata tokom kontinuirane provjere znanja i prisutnosti na nastavi, te na osnovi toga formiranom ocjenom.

1.Kontinuirana provjera znanja - 90 bodova TEST

I.Test iz Kliničke laboratorijske dijagnostike (nakon prvih sedam sedmica semestra)

II.Test iz Kliničke laboratorijske dijagnostike (po okončanju semestra-završni test)

Skala ocjenivanja ima maksimalno 45bodova, a minimalan uvjet za uspješno uradjen ispit je 24 boda. Testovi imaju po 30 MCQ pitanja. Svako pitanje nosi 1,5 bod. Seminarski rad (10 bodova)

Skala ocjenivanja ima maksimalno 10 bodova, a minimalan uvjet za uspješno uradjen seminar iznosi 6 bodova. Preduslov za pristup završnom ispitu-testu, su položeni test I, kao i uspješno uradjen seminarski rad.

18. Težinski faktor provjere:

54-64 boda = 6

65-74 boda = 7

55-84 boda = 8

85-94 boda = 9

95-100 bodova = 10

19. Obavezna literatura:

1. Clinical and Laboratory Medicine Textbook, Marcello Ciaccio (ed.), Springer, 2024.

20. Dopunska literatura:

1. 100 Cases in Clinical Pathology and Laboratory Medicine, Shamil E, Ravi P, Chandra A, CRC Press, 2023.

21. Internet web reference:

<https://www.myadlm.org/>
ADLM - Association for Diagnostics&Laboratory Medicine

22. U primjeni od akademske godine:

2024/25

23. Usvojen na sjednici NNV/UNV:

16.05.2024.

