

SYLLABUS

1. Puni naziv nastavnog predmeta:

OSNOVI MEDICINSKE INFORMATIKE II

2. Skraćeni naziv nastavnog predmeta / šifra:

-

3. Ciklus studija:

I+II

4. Bodovna vrijednost ECTS:

2

5. Status nastavnog predmeta:

Izborni

6. Preduslovi za polaganje nastavnog predmeta:

-

7. Ograničenja pristupa:

-

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

1

4

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	0			Individualni rad: 47,67
9.3. Laboratorijske / praktične vježbe	0			Ukupno: 58,92

10. Fakultet:

Medicinski fakultet

11. Odsjek / Studijski program :

Integrirani I i II ciklus općeg studija medicine

12. Nosilac nastavnog programa:

dr.sc. Damir Demirović, vanr.prof.

13. Ciljevi nastavnog predmeta:

Upoznavanje studenata sa naprednim temama Medicinske informatike i ovladavanje praktičnim znanjem iz ove oblasti, te principima inteligentnih sistema za podršku odlučivanju u medicini i novoj digitalnoj tehnologiji koji se koriste u medicini.

14. Ishodi učenja:

Na kraju semestra uspješni studenti, koji su tokom nastavnog perioda kontinuirano obavljali svoje obaveze, trebali bi da: razumiju važnost Medicinske Informatike kao interdisciplinarnih savremenih nauka, upoznaju specifičnost odlučivanja (IT u odlučivanju) i važnost modeliranja i simulacije modela u medicini, upoznaju temelje izgradnje zdravstvenih informacionih sistema, shvate ulogu mikro i nano tehnologija u medicini te osnovni koncept e-health-a, usvoje osnovne temelje funkcionisanja savremenih kliničkih informacionih sistema.

15. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:

Napredne tehnologije Medicinske Informatike, odlučivanje i medicinsko odlučivanje, modeli i simulacija modela u medicini, Informaciona podrška odlučivanju u zdravstvu (DSS i GDSS), Ekspertni sistemi u medicini, Informaciona podrška kvalitetu u sistemu zdravstvene zaštite, Klinički informacioni sistemi, izgradnja informacionih sistema u zdravstvu, mikro i nano tehnologije u medicini, e-health i telemedicina.

16. Metode učenja:

Teoretska multimedijalna predavanja, seminari (izrada samostalnih seminarskih radova), konsultacije

17. Objašnjenje o provjeri znanja:

Nakon polovine održane nastave (sredinom semestra) organizuje se parcijalni ispit u obliku testa. Test se sastoji od pitanja otvorenog tipa: (nabrojati, definisati, objasniti, napisati formulu, izračunati, i sl.). Test nosi ukupno 35 bodova. Na kraju nastave (kraj semestra) u zvanično objavljenom terminu, organizuje se pismeni završni ispit u obliku testa, koji nosi ukupno 50 bodova. Seminarski rad se boduje do 10 bodova, a prisustvo na nastavi do 5 bodova. Studenti mogu izostati sa teoretske nastave do 20%. Student koji nije položio ispit u završnom roku izlazi na popravni ispit.

18. Težinski faktor provjere:

54-64 bod= 6 (šest) E
65-74 bod= 7 (sedam) D
75-84 bod= 8 (osam) C
85-94 bod= 9 (devet) B
95-100 bod= 10 (deset) A

19. Obavezna literatura:

I. Mašić, Z. Ridanović, H.Pandža, Z.Mašić (2010). Medical Informatics, Second Edition, Avicena Sarajevo; Materijali sa predavanja; Materijali sa seminara

20. Dopunska literatura:

21. Internet web reference:

22. U primjeni od akademske godine:

2024/25

23. Usvojen na sjednici NNV/UNV:

16.05.2024.