

SYLLABUS

1. Puni naziv nastavnog predmeta:

Osnovi medicinske informatike I

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:

nema

7. Ograničenja pristupa:

nema

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

1

3

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	3			Nastava: 11,25
9.2. Auditorne vježbe	1			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, vanredni profesor

13. Ciljevi nastavnog predmeta:

Upoznavanje studenata sa teorijskim temeljima Medicinske informatike, ovladavanje praktičnim znanjem iz ove oblasti, elektronskim medicinskim bazama podataka, te najpoznatijim klasifikacijskim sistemima koji se koriste u medicini.

14. Ishodi učenja:

Na kraju semestra/kursa uspješni studenti, koji su tokom čitavog nastavnog perioda kontinuirano obavljali svoje obaveze, bi trebali da:

- razumiju važnost Medicinske Informatike kao interdisciplinarnih savremenih nauka
- koriste savremene metode prikupljanja i obrade podataka u medicini
- praktično koriste osnovni kompjuterski softver u obradi medicinskih podataka
- razumiju značaj ovog predmeta u životu, praksi i medicini
- polažu završni ispit u prvim ispitnim terminima na kraju semestra
- samostalno koriste savremeni Informacijsko Komunikacijsku Tehnologiju (ICT) u ovoj oblasti

15. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:

Osnove Zdravstvene i Medicinske Informatike, Medicinski podaci i informacije i njihovo procesiranje, Informacijsko Komunikacijska Tehnologija (ICT), Šifriranje podataka i Klasifikacijski sistemi u zdravstvu i medicini, Arhiviranje i zaštita medicinskih podataka i informacija, Komunikacije, telekomunikacije i računarske mreže u sistemu zdravstva, Softverska podrška u medicini, Elektronske baze podataka i njihovo kreiranje u zdravstvu (ZIS)

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.). Bodovanje odgovora je u zavisnosti od broja pitanja na testu koji se kreće od 7-15 pitanja, a test nosi ukupno 35 bodova. Na kraju nastave (kraj semestra) u zvanično objavljenom terminu, organizuje se završni ispit u obliku testa (takođe otvorenog tipa) koji sadrži između 10-20 pitanja i koji nosi ukupno 50 bodova.

Obaveze studenta	Bodovi	Minimum za prolaz
Prisustvo/aktivnost na predavanjima	5	3
Seminarski rad i prezentacija	10	7
Parcijalni ispit (test)	35	18
Završni ispit (test)	50	26

18. Težinski faktor provjere:

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

19. Obavezna literatura:

1. Mašić, Z. Riđanović, H. Pandža, Z. Mašić (2010). Medical Informatics, Second Edition, Avicena Sarajevo.
2. Materijali sa predavanja
3. Materijali sa seminara

20. Dopunska literatura:

21. Internet web reference:

22. U primjeni od akademske godine:

2024/2025

23. Usvojen na sjednici NNV/UNV:

16.05.2024.