

SYLLABUS

1. Puni naziv nastavnog predmeta:

OSNOVI MEDICINSKE INFORMATIKE II

2. Skraćeni naziv nastavnog predmeta / šifra:

(max. 20 karaktera)

3. Ciklus studija:

1

4. Bodovna vrijednost ECTS:

2

5. Status nastavnog predmeta:

 Obavezni Izborni

6. Preduslovi za polaganje nastavnog predmeta:

nema

7. Ograničenja pristupa:

nema

8. Trajanje / semestar:

1

4

9. Sedmični broj kontakt sati:

9.1. Predavanja:

1

9.2. Auditorne vježbe:

0

9.3. Laboratorijske / praktične vježbe:

0

10. Fakultet:

Medicinski Fakultet

11. Odsjek / Studijski program:

Opšti

12. Odgovorni nastavnik:

Dr sc. Zekerijah Šabanović vanredni profesor

13. E-mail nastavnika:

zekerijah.sabanovic@untz.ba

14. Web stranica:

www.medf.untz.ba

15. 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.

16. 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, razumiju značaj ovog predmeta u životu, praksi i medicini.

17. 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.

18. Metode učenja:

- teoretska multimedijalna predavanja
- seminari (izrada samostalnih seminarskih radova)
- konsultacije

19. Objašnjenje o provjeri znanja:

Nakon polovine održane nastave (sredinom semestra) organizuje se parcijalni ipit 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.

Test studenta koji nije potpisan se ne boduje. Svako ponašanje koje remeti regularnost ispita (došaptavanje, prepisivanje, korištenje "elektronskih bubica" i sl.) se kažnjava oduzimanjem testa i taj se test ne boduje. Studenti koji tokom nastave svojim ponašanjem remete nastavu, udaljavaju se sa časa i umanjuju se bodovi prisustva za 5 bodova. Studenti mogu izostati sa teoretske nastave maksimalno 6 sati, ili 20%, dok se izostanci sa eksperimentalnih vježbi neće tolerisati. Izgubljenu nastavu studenti su dužni adekvatno opravdati, a eksperimentalne vježbe nadoknaditi u dogovoru sa predmetnim asistentima. Ukoliko student bude imao neopravdane sate izvan ovih limita neće dobiti potpis u indeks, niti moći izaći na završni ispit. Studenti koji izostanu sa ispita dužni su donijeti validno opravdanje u roku od 7 dana od dana održavanja ispita nakon čega im se omogućava nadoknada tog ispita. Student koji nije položio ispit u završnom roku izlazi na popravni ispit. Ukoliko student položi ispit, a želi veću ocjenu, može izaći na popravni ispit uz uslove: da poništi bodove prethodnog ispita i da ima maksimalne bodove iz predispitnih obaveza (redovno prisustvo/aktivnosti predavanjima i vježbama).

20. Težinski faktor provjere:

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
<hr/>		
UKUPNO	100	54

Da bi student položio ispit mora ostvariti minimalno 54 boda (za ocjenu 6-E), 64 boda (za ocjenu 7-D), 74 boda (za ocjenu 8-C), 84 boda (za ocjenu 9-B) i 94 boda (za ocjenu 10-A).

21. Osnovna literatura:

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

22. Internet web reference:

(max. 500 karaktera)

23. U primjeni od akademske godine:

2014/2015

24. Usvojen na sjednici NNV/UNV:

04.09.2014.