

SYLLABUS

1. Puni naziv nastavnog predmeta:

RAČUNARSKA OBRADA LABORATORIJSKIH PODATAKA

2. Skraćeni naziv nastavnog predmeta / šifra:

NEMA

3. Ciklus studija:

1

4. Bodovna vrijednost ECTS:

3

5. Status nastavnog predmeta: Obavezni Izborni**6. Preduslovi za polaganje nastavnog predmeta:**

NEMA

7. Ograničenja pristupa:

NEMA

8. Trajanje / semestar:

I

1

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:

ODSJEK ZDRAVSTVENIH STUDIJA/SVI STUDIJSKI PROGRAMI

12. Odgovorni nastavnik:

dr. sc. Zekerijah Šabanović, van. prof.

13. E-mail nastavnika:

zekerijah.sabanovic@untz.ba

14. Web stranica:

www.medfw@wuntz.ba

15. Ciljevi nastavnog predmeta:

Upoznavanje studenata sa teorijskim temeljima Računarske obrade laboratorijskih podataka i ovladavanje praktičnim znanjem iz ove oblasti

16. Ishodi učenja:

Studenti će biti osposobljeni da:
razumiju specifičnost i važnost procesiranja podataka u medicini
koriste savremene metode prikupljanja i obrade podataka
upoznaju funkcionisanje postojećih i savremenih Laboratorijskih Informacionih Sistema (LIS)
razumiju značaj ovog predmeta u životu, praksi i medicini
samostalno obrađuju podatke (kompletiraju vlastite bazične analize medicinskih podataka), njihovim struktuiranjem i uređivanjem, grafičkim prikazivanjem i interpretacijom finalnih rezultata.
polazu završni ispit u prvim ispitnim terminima na kraju semestra

17. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:

Uvod u računarsku obradu podataka
Specifičnosti medicinskih podataka i informacije
Izvori podataka u sistemu zdravstva
Izvori podataka u medicini
Tipovi podataka i njihovo procesiranje
Informacione sisteme i zdravstvene informacione sisteme
Laboratorijske informacione sisteme (LIS)
Šifriranje podataka
Arhiviranje i zaštita medicinskih podataka i informacija
Pretraživanje podataka
Analiza podataka (struktuiranje, grafički prikazi, interpretacija) (I dio)
Analiza podataka (struktuiranje, grafički prikazi, interpretacija) (II dio)
Korespondencija u medicini
Datoteke, baze podataka i njihovo kreiranje
Sigurnost medicinskih podataka

18. Metode učenja:

Predavanja, konsultacije, seminari

19. Objašnjenje o provjeri znanja:

Provjera znanja će se vršiti putem dva testa.

Prvi test obuhvata pitanja iz prvog dijela nastave, dok drugi obuhvata gradivo iz drugog dijela nastave

Metode ocjenjivanja obuhvataju predispitne aktivnosti i rezultate oba testa

Opis	Maksimalan broj bodova	Broj bodova za prolaz
Aktivnost na predavanjima	5	3
Aktivnost na vježbama	10	5
Test I (prvi dio nastave)	35	20
Test II (Završni ispit) -predavanja	50	26
Ukupno	100	54

20. Težinski faktor provjere:

Broj bodova Konačna ocjena

94-100 10 (A)

84-93 9 (B)

74-83 8 (C)

64-73 7 (D)

54-63 6 (E)

<53 5 (F)

21. Osnovna literatura:

1. Simon J, Excel Data Analysis: Your Visual Blueprint for Creating and Analyzing Data, Charts and PivotTables, Wiley Publishing inc., New York, 2005.
2. Materijali sa predavanja, WEB izvori

22. Internet web reference:**23. U primjeni od akademske godine:**

2013/2014.

24. Usvojen na sjednici NNV/UNV:

30.05.2013.