

SYLLABUS

1. Puni naziv nastavnog predmeta:

Informatika

2. Skraćeni naziv nastavnog predmeta / šifra:

3. Ciklus studija:

1

4. Bodovna vrijednost ECTS:

4

5. Status nastavnog predmeta:

☒ Obavezni ☐ Izborni

6. Preduslovi za polaganje nastavnog predmeta:

nema

7. Ograničenja pristupa:

nema

8. Trajanje / semestar:

1

1

9. Sedmični broj kontakt sati:

9.1. Predavanja:

2

9.2. Auditorne vježbe:

0

9.3. Laboratorijske / praktične vježbe:

1

10. Fakultet:

Farmaceutski fakultet

11. Odsjek / Studijski program:

Farmacija (integrisani I i II ciklus)

12. Odgovorni nastavnik:

dr sc Damir Demirović, vanr.prof.

13. E-mail nastavnika:

damir.demirovic@untz.ba

14. Web stranica:

www.frmf.untz.ba

15. Ciljevi nastavnog predmeta:

Upoznavanje studenata sa teorijskim temeljima Informatike, specifičnostima Farmaceutske informatike, ovladavanje praktičnim znanjem iz oblasti aplikativne Informacijsko Komunikacijske Tehnologije (ICT), te računarskom obradom podataka u farmaciji

16. Ishodi učenja:

Na kraju semestra/kursa uspješni studenti, koji su tokom čitavog nastavnog perioda kontinuirano obavljali svoje obaveze, trebali bi da: razumiju važnost Informatike kao interdisciplinarne savremene nauke, shvate ulogu i značaj farmaceutske informatike, koriste savremene metode prikupljanja podataka u farmaciji, koriste računarske sisteme bazirane na PC tehnologiji, procesiraju podatke u Windows okruženju (On-line i Off-line obrada), analiziraju podatke korištenjem MS Office-a, koriste Internet u učenju i pronalaženju novih saznanja, te koriste telekomunikacijske sisteme u farmaciji.

17. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:

Uvod u Informatiku i Farmakoinformatiku, Teorija informacija, Računarska tehnologija i razvoj računara (Hardver, sistemski i aplikativni softver), Procesiranje medicinskih podataka (Izvori podataka u Farmaciji), Klasifikacioni sistemi (MKB, ATC), DRG klasifikacioni sistemi, Baze podataka i aplikativni softver u Farmaciji, Zdravstveni informacioni sistemi, Informacioni sistemi u oblasti Farmacije, IT u proizvodnji i prometu lijekova, managementu i administraciji, IT i sigurnost pacijenta, Kompjuterske mreže u Farmaciji, Zaštita Informacione tehnologije u Farmaciji i Arhiviranje farmaceutskih podataka, Internet i Telefarmacija (On-Line Pharmacies), Integracija Farmacija u E-Health sistem

18. Metode učenja:

- teoretska multimedijalna predavanja
- laboratorijske (računarske) vježbe na PC računarima
- konsultacije profesora i asistenta sa studentima

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 -4

Prisustvo/aktivnost na vježbama 10- 7

Parcijalni ispit (test) 35 -18

Završni ispit (test) 50 -26

UKUPNO 100 -55

Da bi student položio ispit mora ostvariti minimalno 55 boda (za ocjenu 6-E), 65 boda(za ocjenu 7-D), 75 boda(za ocjenu 8-C), 85 boda (za ocjenu 9-B) i 95 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. M. Pavlić, (1996) Razvoj informacijskih sustava - projektiranje i praktična iskustva, Znak Zagreb
3. Materijali sa predavanja i vježbi

22. Internet web reference:**23. U primjeni od akademske godine:****24. Usvojen na sjednici NNV/UNV:**