

SYLLABUS

1. Puni naziv nastavnog predmeta:

Informatika

2. Skraćeni naziv nastavnog predmeta / šifra:

3. Ciklus studija:

1

4. Bodovna vrijednost ECTS:

3

5. Status nastavnog predmeta:

6. Preduslovi za polaganje nastavnog predmeta:

Nema

7. Ograničenja pristupa:

Nema

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

1

1

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	2			Nastava: 34
9.2. Auditorne vježbe	0			Individualni rad: 75
9.3. Laboratorijske / praktične vježbe	0			Ukupno: 209

10. Fakultet:

Farmaceutski fakultet

11. Odsjek / Studijski program :

Kozmetologija

12. Nositelac nastavnog programa:

13. 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 i kozmetologiji

14. 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 i kozmetologiji, 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 kozmetologiji.

15. 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 i Kozmetologiji), Klasifikacioni sistemi (MKB, ATC), DRG klasifikacioni sistemi, Baze podataka i aplikativni softver u Farmaciji i Kozmetologiji, Zdravstveni informacioni sistemi, Informacioni sistemi u oblasti Farmacije i Kozmetologije, IT u proizvodnji i prometu lijekova i kozmetike, 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)

16. Metode učenja:

Planirane su slijedeće metode učenja:

- teoretska multimedijalna predavanja
- simulacija računarskih zadataka na PC računarima
- konsultacije profesora sa studentima
- seminarski radovi / projektni zadaci

17. 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. U toku semestra studenti rade seminarski rad / projektni zadatak koji izlažu usmeno i mogu osvojiti najviše 15 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.

18. Težinski faktor provjere:

Obaveze studenta	Bodovi	Minimum za prolaz
Izrada i odbrana seminarskog rada / projekta	15	8
Parcijalni ispit (test)	35	18
Završni ispit (test)	50	26

UKUPNO	100	55 .

Konačan uspjeh studenta vrednuje se skalom ocjenjivanja kako slijedi:

- 10 (A) - izuzetan uspjeh bez grešaka ili sa neznatnim greškama, 95-100 bodova
- 9 (B) - iznad prosjeka, sa ponekom greškom, 85-94 bodova;
- 8 (C) - prosječan, sa primjetnim greškama, 75-84 bodova;
- 7 (D) - općenito dobar, ali sa značajnijim nedostacima, 65-74 bodova;
- 6 (E) - zadovoljava minimalne kriterije, 55-64 bodova;
- 5 (F, FX) - ne zadovoljava minimalne kriterije, manje od 55 bodova.

19. Obavezna literatura:

Materijali sa predavanja i vježbi

20. Dopunska literatura:

I. Mašić, Z. Riđanović, H. Pandža, Z. Mašić (2010). Medical Informatics, Second Edition, Avicena Sarajevo
M. Pavlić, (1996) Razvoj informacijskih sustava - projektiranje i praktična iskustva, Znak Zagreb 3.

21. Internet web reference:

--

22. U primjeni od akademske godine:

2025/2026

23. Usvojen na sjednici NNV/UNV:

17.11.2025.
