

SYLLABUS

1. Puni naziv nastavnog predmeta:

Klinička farmacija

2. Skraćeni naziv nastavnog predmeta / šifra:

3. Ciklus studija:

4. Bodovna vrijednost ECTS:

5. Status nastavnog predmeta:

☒ Obavezni ☐ Izborni

6. Preduslovi za polaganje nastavnog predmeta:

7. Ograničenja pristupa:

8. Trajanje / semestar:

9. Sedmični broj kontakt sati:

9.1. Predavanja:

9.2. Auditorne vježbe:

9.3. Laboratorijske / praktične vježbe:

10. Fakultet:

Farmaceutski fakultet

11. Odsjek / Studijski program:

Farmacija (integrisani I i II ciklus)

12. Odgovorni nastavnik:

13. E-mail nastavnika:

14. Web stranica:

www.frmf.untz.ba

15. Ciljevi nastavnog predmeta:

Student treba da usvoji osnovna znanja iz Kliničke farmacije, da implementira stečena znanja u praksi. Koju terapiju primijeniti u pravoj dozi, odgovarajućim režimom doziranja te poboljšati vještine u izboru odgovarajuće terapije, znati opisati koncept medicine/farmacije zasnovane na dokazima, odabrati i procijeniti izvore informacije o lijekovima. Student bi trebao znati navesti i objasniti neželjene učinke i interakcije pojedinih skupina lijekova. Omogućiti razumijevanje farmaceutske prakse koja se ostvaruje kroz pružanje farmaceutske njege

16. Ishodi učenja:

Na kraju semestra/kursa uspješni studenti, koji su tokom čitavog nastavnog perioda kontinuirano obavljali svoje obaveze, će biti osposobljeni za: Sigurnu i djelotvornu kliničku primjena lijeka. Određivanje sigurne i djelotvorne doze u posebnim populacijama, te kod smanjene funkcije jetre i bubrega. Terapijsko praćenje lijekova. Priprema parentalne prehrane i citotoksičnih lijekova. Farmakoterapija najčešćih bolesti. Sveobuhvatno razumjeti različite aspekte farmaceutske prakse i pripreme plana farmaceutske njege bolesnika.

17. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:

Uvod u Kliničku farmaciju; Praktična farmakokinetika i farmakodinamika; Osnovni klinički i laboratorijski podaci u praćenju odgovora na lijek; Pronalaženje pouzdanih informacija o lijekovima i terapijama; Razina dokaza u farmaciji; Farmakoterapija u posebnim skupinama pacijenata (gerijatrija, pedijatrija, jetreni i bubrežni bolesnici, trudnice i dojilje); Sigurnost lijekova, neželjeni učinci, interakcije i farmakovigilancija; Priprema citotoksične terapije; Parentalna prehrana; Klinička farmacija u liječenju pojedinih poremećaja. Gastrointestinalni poremećaji, Kardiovaskularni poremećaji; Hematološki poremećaji; Respiratorni poremećaji; Reumatski poremećaji; Neurološki i psihološki poremećaji; Infekcije; Maligne bolesti i primjena lijekova; Poremećaji oka i uha; Poremećaji kože; Endokrini poremećaji; Ginekološki poremećaji; Urološki poremećaji; Bol i temperatura; Samoliječenje; Praktični aspekti pružanja farmaceutske njege. Farmakoeekonomski aspekti racionalne farmakoterapije

18. Metode učenja:

Predavanja, vježbe, seminarski radovi,
 - predavanja i prezentacija studenata
 - rad u grupi, diskusija,
 - studija slučaja u grupama

19. Objašnjenje o provjeri znanja:

Provjera znanja i sticanje vještina se odvija kroz kontinuiranu provjeru znanja, kolokvij, parcijalne ispite i završni ispit. Na ispitima se koriste pisani oblici procjene znanja: test, esej, test sa pitanjima sa upisivanjem odgovora. U toku svakog oblika provjere znanja student dobiva određeni broj bodova. Za prolaz na testu/parcijalnom potrebno je osvojiti najmanje 60 % bodova. Ako je najveća ocjena analogna 100 bodova, dijelovi koji se ocjenjuju i pripadni im dio kao i formiranje konačne ocjene prikazani su u tekstu koji slijedi:

Prisutnost i aktivnost na času

- predavanja 5%
- praktične vježbe 5%

Seminari 10%

Kolokvij 10%

Parcijalni I 20%

Parcijalni II 20%

Završni ispit 30%

Da bi upisao ocjenu student treba osvojiti minimalno 55 kumulativna boda.

20. Težinski faktor provjere:

Uspješnost studenta prati se kontinuirano tokom nastave i izražava se u bodovima.

Konačan uspjeh studenta nakon svih predviđenih oblika provjere znanja, vrednuje se i ocjenjuje kako slijedi:

10 (A)-95-100 -izuzetan uspjeh bez grešaka ili sa neznatnim greškama,

9 (B)-85-94 -iznad prosjeka, sa ponekom greškom,

8 (C)-75-84 -sa primjetnim greškama,

7 (D)-65-74 -općenito dobar, sa značajnijim nedostacima,

6 (E)-55-64 -zadovoljava minimalne kriterije,

5 (F,FX)<55 -ne zadovoljava minimalne kriterije

21. Osnovna literatura:

R. Walker, C. Whittlesea, Clinical Pharmacy and Therapeutics, Churchill Livingstone, 2007., 4th edition. M. A. Koda-Kimble, L. Y. Young, Applied Therapeutics and Clinical Use of Drugs, Lippincott Williams & Wilkins, 2008. 10th edition

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

2023/2024.

24. Usvojen na sjednici NNV/UNV:

17.11.2025