

SYLLABUS

1. Puni naziv nastavnog predmeta:

FARMAKOLOGIJA I

2. Skraćeni naziv nastavnog predmeta / šifra:**3. Ciklus studija:**

1

4. Bodovna vrijednost ECTS:

6

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

nema

7. Ograničenja pristupa:

nema

8. Trajanje / semestar:

1

7

9. Sedmični broj kontakt sati:

9.1. Predavanja:

3

9.2. Auditorne vježbe:

0

9.3. Laboratorijske / praktične vježbe:

2

10. Fakultet:

Farmaceutski fakultet

11. Odsjek / Studijski program:

Farmacija (integrisani I i II ciklus)

12. Odgovorni nastavnik:**13. E-mail nastavnika:**

14. Web stranica:

<http://frmf.untz.ba/>

15. Ciljevi nastavnog predmeta:

- student treba da usvoji osnovna znanja iz opšte farmakologije.
- upoznavanje sa osnovnim pravilima farmakodinamije, farmakokinetike i toksikologije sa akcentom na štetno djelovanje lijekova, zatim sa pravilima prometa, propisivanja i izdavanja lijekova.
- poznavanje osnova i značaja farmakologije ANS-a i CNS-a.
- naučiti studente kako stečena znanja implementirati u praksi.
- poboljšati vještine za kontinuiran rad i cjeloživotnu edukaciju

16. Ishodi učenja:

Na kraju semestra/kursa uspješni studenti, koji su tokom čitavog nastavnog perioda kontinuirano obavljali svoje obaveze, će biti osposobljeni da:

1. Razvoj medicinskog mišljenja i usvajanje procesa racionalnog propisivanja lijeka prema karakteristikama pojedinog pacijenta (primjena farmakoterapijskog algoritma)
2. Osposobljavanje za racionalno propisivanje lijekova u nekim čestim indikacijama kroz analizu smjernica liječenja nekoliko najvažnijih terapijskih problema
(kao npr. nesanica i anksioznost)
3. Razvoj praktične vještine propisivanja lijekova

17. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:

Uvod u farmakologiju; Receptori; Mehanizam djelovanja lijekova; Eliminacija lijekova; Farmakogenetika; Posebnosti farmakoterapije kod starijih osoba i u patološkim stanjima; Interakcije lijekova; Neželjena djelovanja lijekova; ANS; VNS; Jaki analgetici; Opšta i likalna anestezija; Anksiolitici i hipnotici; Antidepresivi; Terapija Alzheimerove bolesti; Antiparkinsonici; Terapija epilepsije

18. Metode učenja:

Predavanja, vježbe

19. Objašnjenje o provjeri znanja:**1. Predispitne aktivnosti**

-Prisutnost nastavi studenata 5 bodova

- Kolokvij (vježbe): Za položiti kolokvij minimalan broj bodova 3, maksimalan broj bodova 5

- Parcijalni ispit/Test ; za položiti ovaj test minimalan broj bodova 22, maksimalan broj bodova 40

2. Završni ispit , za položiti završni ispit minimalan broj bodova 27, maksimalan broj bodova 50.

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:

HP Rang, MM Dale, JM Ritter, PK Moore. Farmakologija. sedmo izdanje – prevod, Data Status Beograd, 2015
V Varagić, M Milošević. Farmakologija. Elit Medica Beograd, zadnje izdanje ili po izboru
M Aščerić. Farmakologija sa osnovama farmakoterapije

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

2023/2024.

24. Usvojen na sjednici NNV/UNV:

17.11.2025.