

## SYLLABUS

**1. Puni naziv nastavnog predmeta:**

TOKSIKOLOGIJA S ANALITIKOM II

**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

8

**9. Sedmični broj kontakt sati:**

9.1. Predavanja:

2

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:**

Dr sci. Maida Šljivić Husejnović, docent

**13. E-mail nastavnika:**

maida.sljivic-husejnovic@untz.ba

**14. Web stranica:**

www.frmf.untz.ba

**15. Ciljevi nastavnog predmeta:**

Upoznati studente sa specijalnim poglavljima toksikologije.

**16. Ishodi učenja:**

Posjedovanje znanja i vještina iz oblasti toksikologije sa analitikom.

**17. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:**

1. Izučavanje otrova po grupama
2. Gasoviti otrovi
3. Lako isparljivi otrovi
4. Mineralni otrovi
5. Biljni i sintetski otrovi
6. Specijalna poglavlja toksikologije
7. Sredstva koja izazivaju zavisnost
8. Pesticidi
9. Bojni otrovi
10. Toksini
11. Zagađenje vode, zemljišta i vazduha
12. Opasni otpad
13. Toksikologija hrane
14. Trovanja lijekovima
15. Trovanje hranom

**18. Metode učenja:**

Predavanja - kroz interaktivna predavanja studenti upoznaju pojedinačne otrove, njihovu karakteristike, analitiku i načine zbrinjavanja otrovanih.

Ekperimentalne vježbe - kroz praktične eksperimente, studenti će ovladati praktičnim analitičkim vještinama i pokazati nivo stečenih znanja.

Konsultacije - kroz konsultacije, studenti mogu da riješe nedoumice i prodube stečena znanja.

**19. Objašnjenje o provjeri znanja:**

Pisani test/završni usmeni ispit: Student na ispitu mora osvojiti minimalno 54 boda od ukupno 100 boda za položen ispit.

Predispitne aktivnosti (min 27, max 50 bodova)

aktivnost na nastavi (0-10),

seminarski rad (5-10)

kolokvij (0-10)

prakticni ispit (11-20).

Pisani test i/ili usmeni ispit - 27-50 bodova.

**20. Težinski faktor provjere:**

54-63 poena: Ocjena (6)

64-73 poena : Ocjena (7)

74-83 poena: Ocjena (8)

84-93 poena: Ocjena (9)

94-100 poena:Ocjena (10)

**21. Osnovna literatura:**

Begić A. i sar. Eksperimentalna toksikologija sa teoretskim osnovama, 2019.  
Jokanović M. Toksikologija, 2001.  
Mokranjac M. Toksikološka hemija, 2001.  
Casarett. The Basic Science of Poisons, 2013.  
Robert J. i sar. Fundamentals of Analytical Toxicology, 2008.

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

2023/2024.

**24. Usvojen na sjednici NNV/UNV:**

april 2024.