

SYLLABUS

1. Puni naziv nastavnog predmeta:

Odabrana poglavlja hemije pesticida

2. Skraćeni naziv nastavnog predmeta / šifra:

3. Ciklus studija:

II

4. Bodovna vrijednost ECTS:

7

5. Status nastavnog predmeta:

Obavezni

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	3			Nastava: 45.00
9.2. Auditorne vježbe	0			Individualni rad: 140.3 2
9.3. Laboratorijske / praktične vježbe	1			Ukupno: 185.3 2
9.4. Drugi oblici nastave				

10. Fakultet:

Tehnološki fakultet

11. Odsjek / Studijski program :

Agronomija/Zaštita bilja

12. Nosilac nastavnog programa:

dr.sc. Jasmin Suljagić, redovni prof.

13. Ciljevi nastavnog predmeta:

Cilj ovog kolegija je da studenti ovladaju naprednim principima i dostignućima u sredstvima za zaštitu bilja, sa naglaskom na hemiju pesticida. Stečena znanja će koristiti studentima pri rješavanju konkretnih problema iz

agronomskih disciplina, te problema vezanih za vođenje procesa zaštite bilja. Težište kolegija stavljeno je na razumijevanje važnosti pojedinih sredstava za zaštitu bilja koje se koriste u praksi, njihovim prednostima i nedostacima kao i uticaju na zdravlje i okoliš. Također će se obraditi i novi ekološki prihvatljivi spojevi koji se koriste za zaštitu bilja.

14. Ishodi učenja:

Nakon izvršenja predviđenih obveza studenti će moći

- identificirati, analizirati i riješavati probleme različite složenosti, individualno ili timski,
- koristiti stručnu literaturu iz naučnog područja zaštite bilja,
- pratiti stručnu literaturu koja uključuje osobine, djelovanje i reakcije različitih pesticida,
- moći procijeniti uticaj odabranih pesticida na zdravlje ljudi i okliš,
- primjeniti nove manje toksične metode zaštite bilja sa biopesticidima,
- integrirati znanje iz zaštite bilja s drugim disciplinama biljne proizvodnje.

15. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:

Uvodno predavanje, upoznavanje sa uslovima realizacije nastave, neophodnom literaturom kao i sistemom ocjenjivanja.

1. Pesticidi, osobine, toksikologija i ekotoksikologija pesticida, formulacijama pesticida, uticaj pesticida na ciljane organizme i okoliš, primjena pesticida, najvažnije skupine pesticida.
2. Praktična primjena i korištenje sredstava za zaštitu bilja u biljnoj proizvodnji.
3. Moguće negativno djelovanje pesticida na zdravlje ljudi i životnu sredinu.
4. Biopesticidi primjenjivi u zaštiti bilj

16. Metode učenja:

Najznačajnije metode učenja na predmetu su:

Predavanja uz upotrebu multimedijalnih sredstava, tehnika aktivnog učenja i uz aktivno učešće i diskusije studenata;

- Terenska nastava;
- Terenske vježbe;
- Priprema i izlaganje seminarskih radova.

17. Objašnjenje o provjeri znanja:

Znanje i vještine ocjenjuju se kontinuirano u toku semestra kroz:

- predispitne obaveze:
- prisustvo nastavi i aktivnost studenata do 5 bodova
- kolokvij do 10 bodova.
- Test I (u 7. nedjelji semestra) do 15 bodova;
- Test II (u 14. nedjelji semestra) do 15 bodova;
- Seminarski rad do 5 bodova i

Ispitne obaveze:

- Završni ispit do 50 bodova.

Na zahtjev studenta ali i po odluci predmetnog nastavnika, u završnoj provjeri znanja moguće je organizirati i usmeni ispit. Za polaganje ispita je neophodno ostvariti ukupno 55 bodova.

18. Težinski faktor provjere:

Osvojen broj bodova	Ocjena (BiH)	(ECTS ocjena)
<55,00	5	F
55,00-64,00	6	E
65,00-74,00	7	D
75,00-84,00	8	C
85,00-94,00	9	B
95,00-100	10	A

19. Obavezna literatura:

1. Principles of Pesticide Chemistry - S. K. Handa, Ed. By Agrobios (India), 2008.
2. Janjić, V., Mitrić, S., (2004): Pesticidi u poljoprivredi i šumarstvu, Poljoprivredni fakultet Banja Luka, Grafomark Laktaši
3. Igrc Barčić, J., Maceljki, M. (2001). Ekološki prihvatljiva zaštita bilja od štetnika. Čakovec.

20. Dopunska literatura:

21. Internet web reference:

Po preporuci odgovornog nastavnika

22. U primjeni od akademske godine:

2026/2027

23. Usvojen na sjednici NNV/UNV:

20.04.2026
