

SYLLABUS

1. Puni naziv nastavnog predmeta:

RATARSTVO SA POVRTLARSTVOM

2. Skraćeni naziv nastavnog predmeta / šifra:

3. Ciklus studija:

1

4. Bodovna vrijednost ECTS:

6

5. Status nastavnog predmeta:

Obavezni

6. Preduslovi za polaganje nastavnog predmeta:

Nema

7. Ograničenja pristupa:

Nema

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

1

5

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: 56,25
9.2. Auditorne vježbe	0			Individualni rad: 108,8 ₂
9.3. Laboratorijske / praktične vježbe	2			Ukupno: 165,0 ₂

10. Fakultet:

Tehnološki

11. Odsjek / Studijski program :

Agronomija/Biljna proizvodnja

12. Nosilac nastavnog programa:

dr.sc. Emir imširović, vanr.prof.

13. Ciljevi nastavnog predmeta:

Cilj nastavnog predmeta Ratarstvo s povrtlarstvom je osposobiti učenike/studente za razumijevanje, planiranje i provođenje ratarske i povrtlarske proizvodnje primjenom suvremenih agrotehničkih mjera, uz poštivanje načela održive poljoprivrede, zaštite okoliša i sigurnosti hrane, radi postizanja stabilnih i kvalitetnih prinosa.

14. Ishodi učenja:

Po završetku kursa student će biti sposoban da:

- Objasniti osnovne pojmove i značenje ratarstva i povrtlarstva u poljoprivrednoj proizvodnji.
- Prepoznati i opisati glavne ratarske i povrtlarske kulture te njihove biološke i proizvodne osobine.
- Planirati plodored i izbor kultura u skladu s agroekološkim uvjetima.
- Primijeniti osnovne agrotehničke mjere (obrada tla, sjetva/sadnja, gnojidba, navodnjavanje).
- Objasniti utjecaj klimatskih i pedoloških čimbenika na rast i razvoj biljaka.
- Prepoznati najvažnije štetne organizme (korove, bolesti i štetnike) te objasniti osnovne mjere zaštite.
- Primijeniti načela održive i integrirane biljne proizvodnje u ratarstvu i povrtlarstvu.
- Objasniti postupke berbe, skladištenja i čuvanja prinosa ratarskih i povrtlarskih kultura.
- Procijeniti kvalitetu i prinos proizvoda prema osnovnim pokazateljima.
- Primijeniti pravila zaštite na radu i očuvanja okoliša u ratarskoj i povrtlarskoj proizvodnji.

15. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:

Značaj ratarstva i povrtlarstva u poljoprivredi
Podjela ratarskih i povrtlarskih kultura
Uloga u prehrani i gospodarstvu
Tlo – svojstva, obrada i priprema
Utjecaj okoliša na rast i razvoj biljaka
Načela plodoređa
Predusjevi i međukulture
Osnovna i dopunska obrada tla
Žitarice (pšenica, kukuruz, ječam, raž)
Industrijsko bilje (šećerna repa, uljarice)
Krmno bilje
Agrotehnika proizvodnje
Podjela povrća prema botaničkim i proizvodnim svojstvima
Najvažnije povrtlarske kulture (kupusnjače, plodovito, lisnato, korjenasto povrće)
Sjetva, sadnja i njega usjeva
Korovi
Mjere zaštite
Održiva poljoprivreda

16. Metode učenja:

Najznačanije metode učenja na predmetu su:

Predavanje, tehnika aktivnog učenja i uz aktivno učešće i diskusije studenata; - Terenske vježbe - Priprema i izlaganje grupnih i individualnih seminarskih radova. Terenska nastava.

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. Šarić, T., (1991), Opšte ratarstvo, PPF, Sarajevo
2. Šarić, t., Muminović, Š., (1998), Specijalno ratarstvo, PPF, Sarajevo
3. Vukašinić, S., Karić, L., Žnidarčić, D., (2005), Opšte povrtlarstvo, PPF, Sarajevo
4. Šarić. T., Đalović, I., Đikić, M., (2010), Opšte ratarstvo, Praktikum, PPF, Sarajevo

20. Dopunska literatura:

21. Internet web reference:

22. U primjeni od akademske godine:

2024/2025.

23. Usvojen na sjednici NNV/UNV:

03.02.2026.