

SYLLABUS

1. Puni naziv nastavnog predmeta:

OSNOVE BILJNE I ANIMALNE PROIZVODNJE

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

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: 56,25
9.2. Auditorne vježbe	0			Individualni rad: 94,5
9.3. Laboratorijske / praktične vježbe	2			Ukupno: 150,7

10. Fakultet:

Tehnološki

11. Odsjek / Studijski program :

Agronomija/Biljna proizvodnja

12. Nosilac nastavnog programa:

dr.sc. Besim Salkić, vanr.prof.

13. Ciljevi nastavnog predmeta:

- Ciljevi nastavnog predmeta su upoznati polaznike sa: - osnovama mineralne ishrane biljaka i gnojidbe, različitim tehnikama u uzgoju biljaka, mogućnostima povećanja prinosa u stresnim uslovima, razvojem animalne proizvodnje i pripitomljavanjem (domestikacijom) životinja, različitim biotehnologijama u uzgoju životinja

14. Ishodi učenja:

Nakon uspješno savladanog predmeta student će moći:

1. Odrediti stanje mineralne ishrane biljaka na osnovu analize tla i biljnog materijala i prepoznati simptome nedostatka glavnih hraniva biljaka
2. Odabrati odgovarajuće agrotehničke mjere u biljnoj proizvodnji
3. Diferencirati sličnosti i razlike u proizvodnji, rastu i razmnožavanju između različitih vrsta domaćih životinja
4. Izabrati opremu za objekte kod uzgoja različitih vrsta domaćih životinja

15. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:

1. Uvod u poljoprivrednu proizvodnju

Uloga i značaj biljne i animalne proizvodnje u savremenoj poljoprivredi.

Agroekološki uslovi i faktori prinosa.

Poljoprivredno zemljište i njegove osnovne karakteristike.

2. Osnove biljne proizvodnje

Klasifikacija i biološke osobine najvažnijih kultura (ratarske, povrtlarske, krmne, industrijske).

Fenološke faze razvoja biljaka i njihov značaj u tehnologiji proizvodnje.

Obrada zemljišta, priprema za sjetvu i osnovni principi plodoreda.

Sjetva, sadnja, gnojidba i navodnjavanje.

Zaštita bilja: preventivne mjere, osnovni štetni organizmi i metode suzbijanja.

Berba, skladištenje i kvaliteta biljnih proizvoda.

3. Osnove animalne proizvodnje

Biološke i fiziološke osnove razvoja domaćih životinja.

Osnovne proizvodne grane: govedarstvo, ovčarstvo, kozarstvo, svinjarstvo, peradarstvo.

Smještaj i držanje životinja – principi dobrobiti i biosigurnosti.

Ishrana životinja: vrste krmiva, obroci i nutritivne potrebe.

Reprodukcija i selekcija životinja.

Zdravstvena zaštita i prevencija bolesti.

4. Međusobna povezanost biljne i animalne proizvodnje

Kruženje materije i energije u poljoprivrednom sistemu.

Proizvodnja krmiva i njihova uloga u animalnoj proizvodnji.

Korištenje stajnjaka i organskih đubriva u biljnoj proizvodnji.

Integrirani sistemi (ratarsko-stočarski ciklusi).

5. Osnovni ekonomski i organizacioni aspekti

Planiranje proizvodnje i procjena troškova.

Produktivnost, rentabilnost i faktori efikasnosti.

Standardi kvaliteta i osnovni zahtjevi tržišta.

6. Praktična nastava

Prepoznavanje osnovnih biljnih kultura i domaćih životinja.

Priprema zemljišta, sjetva/sadnja i osnovni agrotehnički zahvati.

Posjete farmama i oglednim poljima.

Analiza tehnoloških procesa u praktičnoj proizvodnji.

16. Metode učenja:

Najznačanije 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:

Ocjenjuje se:

- 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:

Besim Salkić, Amir Zenunović, Emir Imširović, Ensar Salkić, Ahmed Salkić i Husein Vilić(2023): Osnove biljne i animalne proizvodnje

20. Dopunska literatura:

21. Internet web reference:

Prema preporukama predmetnog nastavnika

22. U primjeni od akademske godine:

2024/2025.

23. Usvojen na sjednici NNV/UNV:

03.02.2026.
