

SYLLABUS

1. Puni naziv nastavnog predmeta:

OSNOVE BILJNE I ANIMALNE PROIZVODNJE

2. Skraćeni naziv nastavnog predmeta / šifra:**3. Ciklus studija:****4. Bodovna vrijednost ECTS:****5. Status nastavnog predmeta:** Obavezni Izborni**6. Preduslovi za polaganje nastavnog predmeta:**

Upisati kurseve koji trebaju biti prethodno odslušani i/ili položeni

7. Ograničenja pristupa:**8. Trajanje / semestar:****9. Sedmični broj kontakt sati:**

9.1. Predavanja:

3

9.2. Auditorne vježbe:

0

9.3. Laboratorijske / praktične vježbe:

2

10. Fakultet:

Tehnološki fakultet

11. Odsjek / Studijski program:

Agronomija

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

14. Web stranica:

www.tf.untz.ba <http://www.tf.untz.ba/agronomija.ht>

15. 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 uvjetima
- razvojem animalne proizvodnje i pripitomljavanjem (domestikacijom) životinja,
- različitim biotehnologijama u uzgoju životinja

16. 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

17. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:

Agroekološke osnove biljne proizvodnje; Klima, tlo i reljef kao abiotički faktori; Biološki prirod i prinos: definicija, faktori produktivnosti; Mineralna ishrana i gnojidba; Sistemi biljne proizvodnje; Potrebe glavnih ratarskih usjeva prema toplini, vodi i tlu; Uticaj vremenskih prilika i tla na prinose kukuruza i pšenice; Stres i mogućnosti povećanja prinosa u stresnim uvjetima; Razvoj i izvorni oblici domaćih životinja; Pripitomljavanje i odomaćivanje (domestikacija) životinja; Vrste i rase domaćih životinja; Rast i razvoj domaćih životinja; Plodnost i razmnožavanje; Konstitucija, kondicija i procjena eksterijera domaćih životinja; Metode uzgoja i ocjena proizvodnih osobina; Ispitivanje proizvodnih osobina; Ocjenjivanje rasplodnih grla; Opšti tehnološko-tehnički normativi objekata za domaće životinje; Specifičnosti ishrane domaćih životinja; Hranjive materije u ishrani domaćih životinja.

18. Metode učenja:

- Predavanja uz upotrebu multimedijalnih sredstava, tehnika aktivnog učenja i uz aktivno učešće i diskusije studenata;
- Terenske vježbe;
- Priprema i izlaganje seminarskih radova.

19. Objašnjenje o provjeri znanja:

Nakon polovine semestra studenti pismeno polažu test (prvi međuispit) koji obuhvata do tada obrađenu tematiku sa predavanja i vježbi, a po završetku semestra drugi test. Oba testa polažu svi studenti na predmetu istovremeno čime je postignuta ujednačenost nivoa znanja koje se testira, kao i uslovi pod kojima student polaže ispit. U sklopu predispitnih obaveza studenti su dužni izraditi seminarski rad koji će obuhvatiti određenu tematiku iz sadržaja nastavnog predmeta. Seminarski rad se u pisanoj ili elektronskoj formi predaje predmetnom nastavniku na pregled i ocjenu, a zatim se prezentira usmeno. U izradi i prezentaciji grupnog seminarskog rada učestvuju svi studenti grupe, čije učešće se valorizira pojedinačno. Za urađeni i prezentirani seminarski rad student može ostvariti od 0 do 5 bodova. Također, za kontinuiranu aktivnost na predavanjima i vježbama u toku cijelog semestra student može ostvariti od 0 do 5 bodova.

Završni ispit je usmeni. Na usmenom ispitu student odgovara na tri izvučena pitanja iz programa nastavnog predmeta obrađenog na predavanjima i vježbama. Usmeni ispit se može položiti ukoliko student odgovori na sva tri pitanja. Maksimalan broj bodova koji student može ostvariti na usmenom ispitu je 50.

Provjere na svim oblicima znanja priznaju se kao kumulativni ispit ukoliko je postignuti rezultat pozitivan nakon svake pojedinačne provjere i iznosi najmanje 50% ukupno predviđenog i/ili traženog znanja i vještina.

Da bi student položio predmet mora ostvariti minimalno 54 kumulativna boda od čega minimalno 25 bodova na završnom usmenom ispitu.

20. Težinski faktor provjere:

Maksimalan broj bodova	
Test I	20
Test II	20
Aktivnost studenta	5
Seminarski rad	5
Završni ispit	50
Ukupno	100

Za prolaznu ocjenu student minimalno treba ostvariti 54 boda.

21. Osnovna literatura:

1. Bašić F., Herceg N. (2010): Temelji uzgoja bilja, Synopsis, Zagreb.
2. Jovanovac, S. (2013): Principi uzgoja životinja. Poljoprivredni fakultet Osijek
3. Butorac A. (1999). Opća agronomija – izabrana poglavlja, Školska knjiga, Zagreb

22. Internet web reference:**23. U primjeni od akademske godine:****24. Usvojen na sjednici NNV/UNV:**