

## SYLLABUS

**1. Puni naziv nastavnog predmeta:**

Kontrola kvaliteta hrane za životinje

**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:**

Nema

**7. Ograničenja pristupa:**

Nema

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

9.1. Predavanja:

2

9.2. Auditorne vježbe:

0

9.3. Laboratorijske / praktične vježbe:

1

**10. Fakultet:**

TEHNOLOŠKI FAKULTET

**11. Odsjek / Studijski program:**

Agronomija / Animalna proizvodnja

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

**14. Web stranica:**

www.tf.untz.ba

**15. Ciljevi nastavnog predmeta:**

Cilj je upoznavanje sa sistemima kontrole kvalitete u proizvodnji hrane za životinje i ulogom kontrole kvalitete u očuvanju proizvodnosti i zdravlja životinja kao i očuvanju okoliša

**16. Ishodi učenja:**

Stečena znanja studenti će primijenjivati u praktičnom samostalnom radu na farmi kao i u laboratoriju. Studenti će ovladati sistemima kvalitete u proizvodnji hrane za životinje i mogućnostima statističkog praćenja kvaliteta te kontrolu kvalitete u odnosu na očuvanje okoliša te se upoznati sa zakonskom legislativom vezanom za ovu oblast..

**17. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:**

Uvod,  
Fizikalna svojstva hrane za životinje,  
Hemijska svojstva hrane za životinje,  
Kvalitativne i kvantitativne kemijske analize,  
Metode analize osnovnih sastojaka hrane za životinje (proteina, aminokiselina, ugljikohidrata, lipida, minerala i vitamina),  
Kvaliteta, upravljanje kvalitetom, elementi sistema kvalitete,  
Kontrola kvalitete hrane za životinje,  
Kontrola kvaliteta u fabrikama stočne hrane,  
Kontrola antinutritivnih i štetnih tvari u hrani za životinje,

**18. Metode učenja:**

Najznačnije metode učenja na predmetu su:

- Predavanja uz upotrebu multimedijalnih sredstava, tehnika aktivnog učenja i uz aktivno učešće i diskusije studenata;
- Terenska nastava;
- Terenske vježbe;

**19. Objašnjenje o provjeri znanja:**

Nakon polovine semestra (u 8. sedmici) studenti pismeno polažu test koji obuhvata do tada obrađenu tematiku sa predavanja. Student na prvom međuispitu može ostvariti maksimalno 20 bodova. U 13. sedmici semestra studenti pismeno polažu test (drugi međuispit) koji obuhvata obrađenu tematiku sa predavanja iz drugog dijela semestra. Student na drugom međuispitu može ostvariti maksimalno 20 bodova. 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. Za kontinuiranu aktivnost na predavanjima u toku cijelog semestra student može ostvariti od 0 do 10 bodova. Završni ispit je pismeni ili usmeni. Pravo izlaska na završni ispit imaju svi studenti. Maksimalan broj bodova koji student može ostvariti na završnom ispitu je 50. Minimalan broj bodova na završnom ispitu je 25. 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 ispitu.

**20. Težinski faktor provjere:**

Obaveze studenta	Bodovi
Prisutnost na predavanjima	5
Aktivnost studenta	5
Seminarski rad	10
Test I i II	30
Završni ispit	50
<b>Ukupno</b>	<b>100</b>

**21. Osnovna literatura:**

Kaštelan-Macan, Marija (2003). Kemijska analiza u sustavu kvalitete (2003). Zagreb  
Homen, Biserka, Sikirić, Maja. Laboratorijski priručnik za metode analize stočne hrane:  
Interna skripta. Zagreb: Zavod za hranidbu domaćih životinja. Interna skript

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

2024/25

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

18.09.2024.