Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
Svetošimunska cesta 25, 10000 Zagreb
Telefon: +385 (0)1 2393 777
E-mail: dekanat@agr.hr
Web: www.agr.unizg.hr

Ekologija travnjaka i metode znanstveno-istraživačkog rada u travnjaštvu (173312)

Nositelj kolegija

prof. dr. sc. Krešimir Bošnjak

Opis kolegija

Predmet se sastoji od slijedećih cjelina:
1. Ekologija travnjaka
2. Metode istraživačkog rada u travnjaštvu.

Cilj je prvoga dijela uvesti studente u ekologiju travnjaka te dati uvid u reakciju travnjačkih zajednica na ekološke čimbenike, konkurentske i sinergijske odnose unutar travnjačkog ekosustava, te utjecaj sažeti managementa na travnjacima na travnjačke ekosustave.
U drugom dijelu student stječe uvid u poljske i laboratorijske metode istraživanja u travnjaštvu, definiranje ciljeva istraživanja, planiranje i postavljanje pokusa i metode uzorkovanja. Uz to, student stječe znanja o metodama analize kvalitete krme s travnjaka, uključujući standardne laboratorijske metode utvrđivanja kemijskog sastava krme te in vivo i in vitro metode procjene hranjivosti voluminozne krme.

ECTS: **6.00**

Engleski jezik: **R1**

E-učenje: **R2**

Sati nastave: 30
Predavanja: 10
Auditorne vježbe: 10
Seminar: 10

Izvođač predavanja

- prof. dr. sc. Josip Leto
- prof. dr. sc. Krešimir Bošnjak
- prof. dr. sc. Marina Vranić

Izvođač vježbi

- prof. dr. sc. Krešimir Bošnjak

Izvođač seminara

- prof. dr. sc. Krešimir Bošnjak

Ocjenjivanje

Dovoljan (2):
Dobar (3):
Vrlo dobar (4):
Izvrstan (5):

Uvjeti za dobivanje potpisa

Seminarski rad, izrada zadataka tijekom semestra

Developed by Superfluo d.o.o. • www.superfluo.hr

Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
Svetošimunska cesta 25, 10000 Zagreb
Telefon: +385 (0)1 2393 777
E-mail: dekanat@agr.hr
Web: www.agr.unizg.hr

Vrsta kolegija

- Poslijediplomski studij / Doktorski studij / Poljoprivredne znanosti (Izborni kolegij, 1. semestar, 1. godina)

Opće kompetencije

Steći znanja i vještine za samostalni znanstveno istraživački rad u području travnjaštva

Oblici nastave

- Predavanja
- Konzultacije
- Terenske vježbe
- Seminari

Ishodi učenja i način provjere

Ishod učenja	Način provjere
Analizirati kompleksnost odnosa u sklopu ekologije travnjaka	Seminarski rad, usmeni ispit
Formulirati ciljeve znanstvenog rada u travnjaštvu	Seminarski rad, usmeni ispit
Planirati i organizirati istraživanje u travnjaštvu	Seminarski rad, usmeni ispit
Primijeniti prikladne metode znanstveno istraživačkog rada u travnjaštvu u polju i laboratoriju	Seminarski rad, usmeni ispit

Način rada

Obveze nastavnika

Održavanje nastave, preporuka osnovnih i naprednih nastavnih materijala, konzultacije.

Obveze studenta

Pohađanje nastave, izrada seminarskog rada i ostalih zadataka tijekom semestra, polaganje ispita

Polaganje ispita

Elementi praćenja	Maksimalno bodova ili udio u ocjeni	Bodovna skala ocjena	Ocjena	Broj sati izravne nastave	Ukupni broj sati rada prosječnog studenta	ECTS bodovi
seminarski rad	70 (50 %)	0-60% nedovoljan (1) 61-70 % dovoljan (2) 71-80 % dobar (3) 81-90 % vrlo	Nedovoljan (1) Dovoljan (2) Dobar (3) Vrlo dobar (4) Izvrstan (5)			

Developed by Superfluo d.o.o. • www.superfluo.hr

Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
Svetošimunska cesta 25, 10000 Zagreb
Telefon: +385 (0)1 2393 777
E-mail: dekanat@agr.hr
Web: www.agr.unizg.hr

Elementi praćenja	Maksimalno bodova ili udio u ocjeni	Bodovna skala ocjena	Ocjena	Broj sati izravne nastave	Ukupni broj sati rada prosječnog studenta	ECTS bodovi
		dobar (4) >91 % odličan (5)				
Usmeni ispit	50 %					
Ukupno				30		6

Tjedni plan nastave

1. -
2. -
3. -
4. -
5. -
6. -
7. -
8. -
9. -
10. -
11. -
12. -
13. -
14. -
15. -

Obvezna literatura

1. Davies, A., Baker, R. D., Grant, S. A. and Laidlaw, A. S. (ed.) (1998) Sward measurement handbook (odabrana poglavlja) BGS publication.
2. Hopkins A. (2000) Grass: Its Production and Utilization, Wiley, 440 str.
3. Barnes R.F., Nelson C.J., Moore K.J., Collins M. (2007) Forages, The Science of Grassland Agriculture. Wiley, 808 str.

Preporučena literatura

1. Tow, P.G. and Lazenby, A. (ed) (2001) Competition and succession in pastures CAB International.
2. Clewer, A.G. and Scarisbrick, D.H. (2001) Practical statistics and experimental design for plant and crop science. John Wiley and sons, Ltd.

Developed by Superfluo d.o.o. • www.superfluo.hr