**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

# Poljoprivredna zoologija (173820)

## Nositelj kolegija

**prof. dr. sc. Dinka Grubišić**

## Opis kolegija

Predmet Poljoprivredna zoologija obuhvaća sistematiku životinja štetnih, ali i korisnih u poljoprivrednoj proizvodnji. Predmet obuhvaća poglavlja: biljnoparazitske i korisne nematode (Nemathelminthes), grinje (Acarina, Arthropoda), puževe (Gastropoda, Mollusca), ptice (Aves, Vertebrata) i glodavce (Simplicidentata, Mammalia). Studenti će se putem predavanja i laboratorijskih vježbi te samostalno kroz izradu seminara usvojiti znanja o: morfologiji, anatomiji, biologiji, ekologiji navedenih skupina životinja te o integriranim i ekološki najprihvatljivijim metodama njihova suzbijanja.

ECTS: **6.00**

Engleski jezik: **R1**

E-učenje: **R1**

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

**Izvođač predavanja**

- prof. dr. sc. Tanja Gotlin Čuljak

**Ocjenjivanje**

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

## Vrsta kolegija

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

## Opće kompetencije

Kroz predmet Poljoprivredna zoologija studenti usvajaju neophodna teorijska i praktična znanja iz područja zoologije potrebna za uočavanje problema uzrokovanih štetnim nematodama, grinjama, puževima, pticama i glodavcima, organizaciju prikupljanja uzoraka tla i biljaka, analizu uzoraka i identifikaciju navedenih štetnih organizama te objavljivanje prognoza i izradu preporuka za suzbijanje, temeljem prikupljenih i obrađenih podataka.

## Ishodi učenja i način provjere

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

| Ishod učenja | Način provjere |
|---|---|
| 1. Nabrojati i identificirati najznačajnije vrste nematoda, grinja, puževa, ptica i glodavaca štetnih u biljnoj proizvodnji temeljem morfoloških značajki. Prepoznati i razlikovati simptome na biljkama domaćinima i povezati ih s njihovim uzročnicima - nematodama, grinjama, puževima, pticama i glodavcima. | seminarski rad, usmeni ispit |
| 2. Prepoznati i znati odabrati prikladne vrste entomopatogenih (EPN) nematoda i grinja za potrebe biološkog suzbijanja štetnih vrsta. Usvojiti metodiku izdvajanja EPN iz uzoraka tla. | individualni rad u laboratoriju, seminarski rad, usmeni ispit |
| 3. Opisati metode uzorkovanja tla i biljaka u svrhu pregleda na prisutnost biljnoparazitskih nematoda. | usmeni ispit |
| 4. Opisati metodiku uzorkovanja biljnog materijala u svrhu pregleda na prisutnost grinja. | usmeni ispit |
| 5. Opisati metodiku pregleda proizvodnih površina na prisutnost glodavaca. | usmeni ispit |
| 6. Demonstrirati metode izdvajanja nematoda iz uzoraka tla i biljnog materijala. | individualni rad studenata na uređajima i opremi za izdvajanje nematoda u laboratoriju |
| 7. Organizirati provedbu prognoze pojave i štetnosti nematoda, grinja, puževa, glodavaca i ptica s ciljem planiranja odgovarajućih i pravovremenih mjera zaštite bilja. | seminarski rad, usmeni ispit |
| 8. Organizirati integriranu zaštitu bilja od biljnoparazitskih nematoda, grinja, puževa, ptica i glodavaca te ju prezentirati proizvođačima i drugim interesnim skupinama koji će ju integrirati u tehnologiju uzgoja ratarskih, povrćarskih i drvenastih kultura. | seminarski rad, izrada i prezentacija, usmeni ispit |
| 8. Prezentirati znanje i rezultate analiza putem tiska, stručnih službi, radionica stručnim osobama i općoj publici. | seminarski rad, izrada i prezentacija |

# Tjedni plan nastave

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

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