



Metode procjene ekološke kakvoće u sustavu integrirane zaštite bilja (173801)

Nositelj predmeta

[izv. prof. dr. sc. Ivana Pajač Živković](#)

Opis predmeta

Glavni cilj predmeta jest upoznati studente s procjenom kvalitete okoliša u integriranom sustavu zaštite bilja.

Elementi ekološke infrastrukture kao što je blizina živica, livada, šuma, ribnjaka, jezera itd. imaju pozitivan ili negativan utjecaj na održivost agroekosustava. Razmatrati će se metode procjene elemenata ekološke infrastrukture na ekološku povoljnost proizvodnje.

Predmet razmatra o prednostima i nedostacima bioloških mjera zaštite bilja u slučaju uvođenja prirodnih neprijatelja u svrhu suzbijanja štetnih organizama.

ECTS: **6.00**

Engleski jezik: **R1**

E-učenje: **R1**

Sati nastave: 30

Predavanja: 10

Auditorne vježbe: 10

Seminar: 10

Izvođač predavanja

- [prof. dr. sc. Bogdan Cvjetković, professor emeritus](#)
- [izv. prof. dr. sc. Ivana Pajač Živković](#)

Izvođač vježbi

- [izv. prof. dr. sc. Ivana Pajač Živković](#)

Izvođač seminara

- [izv. prof. dr. sc. Ivana Pajač Živković](#)

Ocjenjivanje

Dovoljan (2):

Dobar (3):

Vrlo dobar (4):

Izvrstan (5):

Vrsta predmeta

- Poslijediplomski studij / Doktorski studij / [Poljoprivredne znanosti](#) (Izborni predmet, 1. semestar, 1. godina)



Oblici nastave

- **Predavanja**
1-2 Uzroci biološke ravnoteže 3-4 Pesticidi i zagađenje okoliša 5-6 Uloga ekološke infrastrukture na okoliš 7-8 Udaljenost ekološke infrastrukture i poljoprivredne površine (utjecaj korisnih kukaca na ravnotežu) 9-10 Vrednovanje ekološke kakvoće
- **Provjere znanja**
Izrada seminarskog rada, prezentacija i usmeni ispit.
- **Konzultacije**
Studentu su dostupne konzultacije i pojašnjenja oko izrade seminarskog rada.
- **Ostali oblici skupnog ili samostalnog učenja**
Seminarski rad.
- **Terenske vježbe**
Vrednovanje ekološke infrastrukture na polju. Definiranje ključnih štetnih organizama po kulturi istraživanja i mogućnosti suzbijanja na klasičan način biološke zaštite bilja.

Način rada

Obveze nastavnika

Organizirati nastavu za pojedinog studenta u terminu koji obostrano odgovara. Pripremiti materijale i potrebnu literaturu.

Obveze studenta

Pripremiti seminarski rad i usmeno odgovarati iz tematike izrade doktorskog rada.

Obvezna literatura

1. Ciglar, I. (1988). Integrirana zaštita voćaka i vinove loze, Zrinski d. d. Čakovec.
2. Maceljski, M., Igrc Barčić, J. (1998). Ekološki prihvatljiva zaštita bilja, Zrinski d. d. Čakovec.
3. Maceljski, M., Cvjetković, B., Ostojić, Z., Barić, B. (2006). Štetočinje vinove loze, Zrinski d. d. Čakovec.

Preporučena literatura

1. Braun-Blanquet, J. (1965). Plant sociology: the study of plant communities.
2. Boller, E. F., Hani, F., Poehling, H.M. (2004). Ecological infrastructures: Ideabook on functional biodiversity at the farm level, Lindau, OIBC.