

IZVEDBENI PLAN NASTAVE ZA VANREDNE STUDENTE NA PREDMETU POLJOPRIVREDA NISKIH ULAGANJA

Studijski program: Održivi sistemi proizvodnje hrane

Ciklus: II

Semestar: II

Ukupan broj sati: 45

Broj ECTS kredita: 5

Odgovorni nastavnik: Prof. dr. Mirha Đikić

Učesnici u nastavi: prof. dr. Pakeza Drkenda, prof. dr. Senada ČengiĆ-Džomba

1. Ciljevi predmeta: Kroz kurs će se studenti upoznati sa organskom, integralnom, ali i drugim tipovima poljoprivrednih sistema sa niskim ulaganjima. Kroz kurs će studenti steći znanja i kompetencije sa kojima će biti u stanju da prate i provode osnovne principe poljoprivrednih sistema sa niskim ulaganjima.

2. Nastavne aktivnosti:

A) Obavezne nastavne aktivnosti (prostorije fakulteta - 15 sati)

Predavanja: Integralna i organska biljna proizvodnja (5 sati)

Parcijalni ispit

Predavanja: Integralna i organska proizvodnja voćarskih kultura (5 sati)

Parcijalni ispit

Predavanja: Organska animalna proizvodnja (5 sati)

B) Preostale nastavne aktivnosti (30 sati)

Terenska nastava: Integralna proizvodnja voća (obilazak voćnjaka - 3 sata)

Seminarski rad: Uloga i značaj zemljišta u organskoj proizvodnji (10 sati)

Projekat: Upravljanje organskom proizvodnjom ratarskih kultura (15 sati)

Prezentacija seminarskog rada i projekta (2 sata)

3. Ishodi učenja:

Znanje:

- Identificirati i objasniti definiciju i glavni koncept poljoprivrednih sistema sa niskim ulaganjima;
- Elaborirati ciljeve i principe poljoprivrednih sistema sa niskim ulaganjima.

Vještine:

- Analizirati intervencije u poljoprivredi, koje nedvojbeno utječu na okoliš, i učiniti ih održivim, ali i ekonomski, socijalno i etički prihvatljivim;
- Opisati i interpretirati suvremene trendove u poljoprivrednim sistemima sa niskim ulaganjima u biljnoj i animalnoj proizvodnji, posebno organskih i integralnih metoda;
-

Kompetencije:

- Pratiti i provoditi najznačajnije aktuelne poljoprivredne programe i programe FAO i EU za naučno istraživanje u poljoprivredi EU;

- Identificirati i procijeniti specifične probleme unutar holističkog pristupa i primijeniti i preporučiti smjernice za održivi razvoj u praktičnoj praksi na lokalnom, nacionalnom i globalnom nivou.

4. Metode izvođenja nastave:

- teorijska nastava putem prezentacija i interaktivne diskusije;
- terenska nastava kroz posjetu voćnjaku.

5. Metode provjere znanja:

- parcijalni ispiti (40)
- seminarski rad (20)
- projekat (20)
- završni ispit (20)

6. Pojašnjenje pojedinih kriterija provjere znanja i broja poena:

- a) Prvi parcijalni ispit se polaže pismeno i obuhvataju nastavnu materiju koju je student slušao tokom prvog predavanja (maksimalno 20 poena; minimalno 11 poena).
- b) Drugi parcijalni ispit se polaže pismeno i obuhvataju nastavnu materiju koju je student slušao tokom drugog predavanja (maksimalno 20 poena; minimalno 11 poena).
- c) Seminarski rad se prilaže u elektronskoj i pisanoj formi i prezentira na kraju semestra (maksimalno 20 poena)
- d) Projekat se prilaže u elektronskoj i pisanoj formi i prezentira na kraju semestra (maksimalno 20 poena)
- e) Završni ispit se polaže pismeno i obuhvata teoretska pitanja iz nastavne materije koju je student slušao nakon trećeg predavanja (maksimalno 20 poena; minimalno 11 poena). Ukoliko student tokom semestralnih provjera znanja i vrednovanja znanja i postignuća tokom semestra ne ostvari minimalno 22 poena, završni ispit polaže integralno (cjelokupna nastavna materija). Integralni završni ispit mogu polagati i studenti koji žele da poprave broj poena osvojenih tokom semestra. Na integralnom ispitu je moguće ostvariti maksimalno 60 poena, a minimum je 33 poena).
- f) Parcijalni i završni ispit mogu se polagati i usmeno, ukoliko se iz različitih razloga iskaže potreba za istim.
- g) Vanredni studenti mogu pristupiti ispitima u prilagođenim terminima ili u terminima kada se oni organiziraju za redovne studente istog studijskog programa.

7. Literatura

Obavezna:

1. Čengić-Džomba, S., P. Drkenda, M. Đikić, D. Gadžo, N. Latinović, N. Mirecki, S. Mirecki (2014): Organic agriculture. University of Monte Negro, Biotechnical faculty Podgorica, ISBN 978-9940-606-07-7.
2. Kurtović M., Karić N. (2003): Načela integralne proizvodnje jabučastog voća. DEZA_GTZ, Gradačac.
3. Kisić I. (2018): Gradska poljoprivreda. Sveučilište u Zagrebu. (107-215)

Dopunska:

1. Kisić, I. (2014): Uvod u ekološku poljoprivredu. Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu.
2. Council Regulation (EC) No 834/2007: on organic production and labelling of organic products and repealing Regulation (EEC) No 2092/91
3. COMMISSION REGULATION (EC) No 889/2008: laying down detailed rules for the implementation of Council Regulation (EC) No 834/2007 on organic production and labelling of organic products with regard to organic production, labelling and control.