

**IZVEDBENI PLAN NASTAVE ZA VANREDNE STUDENTE
NA PREDMETU OSNOVE RATARSKO-POVRTLARSKE PROIZVODNJE**

Studijski program: Voćarstvo i vinogradarstvo

Ciklus: I

Semestar: VI

Ukupan broj sati: 60

Broj ECTS kredita: 6

Odgovorni nastavnik: Prof. dr Teofil Gavrić

Učesnici u nastavi: Prof. dr Lutvija Karić, Prof. dr Jasmin Grahić

1. Ciljevi predmeta: Cilj predmeta je da studenti steknu osnovna znanja o značaju ratarske i povrtlarske proizvodnje u BiH-a i svijetu, klimi, zemljištu i ostalim faktorima koji utiču na ovu proizvodnju, te specifičnostima uzgoja ratarskih i povrtnih kultura.

2. Nastavne aktivnosti:

A) Obavezne nastavne aktivnosti (prostorije fakulteta - 20 sati)

- Agroekološki uslovi ratarske proizvodnje, Sistemi biljne proizvodnje (Prostorije fakulteta 7 sati).
- Uzgoj žita, mahunarki, industrijskog bilja (Prostorije fakulteta 6 sati).
- Uzgojne karakteristike lukovičastog, lisnatog i plodovitog povrća (Prostorije fakulteta 7 sati).

B) Preostale nastavne aktivnosti (40 sati)

- Agrotehnika (definicija, značaj, osnovna i dopunska obrada zemljišta, sjetva).
- Njega usjeva (opšte mjere njege, specifične mjere njege),
- Ostale ratarske kulture (predstavnicu i agrotehnika),
- Morfološke i uzgojne karakteristike korjenastog povrća.
- Karakteristike proizvodnje u zaštićenom prostoru.
- Proizvodnja rasada povrća

3. Ishodi učenja:

Znanje:

- Pravilno objasniti privredni značaj ratarstva i povrtlarstva,
- Definirati i objasniti osnovne agroekološke faktore u biljnoj proizvodnji,
- Poznavati faze rasta i razvoja pojedinih kultura,
- Pravilno opisati tehnologiji proizvodnje za svaku ratarsku i povrtlarsku vrstu.

Vještine:

- Klasificirati i razlikovati ratarske i povrtlarske vrste,
- Odabrati sistem biljne proizvodnje,
- Izračunati neophodne parametre za uzgoj (datum početka sjetve i sadnje, normu sjetve/sadnje, količinu đubriva i sl.)

Kompetencije:

- Na osnovu stečenog znanja i vještina, student će biti osposobljeni primijeniti stečeno teoretsko i praktično znanje iz oblasti ratarstva i povrtlarstva

4. Metode izvođenja nastave:

- teorijska nastava putem prezentacija i interaktivne diskusije;
- praktična nastava kroz laboratorijske vježbe.

5. Metode provjere znanja:

- I parcijalni ispit (30 poena),
- II parcijalni ispit (30 poena),
- Završni ispit (30 poena)

6. Pojašnjenje pojedinih kriterija provjere znanja i broja poena:

I Parcijalni ispit: Obuhvata nastavnu materiju koju student sluša od 1. do 5. sedmice nastave. Parcijalni ispit sastoji se od pitanja koja traže odgovore kojima se objašnjava teoretsko znanje. Smatra se da je student uspješno okončao parcijalni ispit ako je ostvario 55% od ukupnih poena predviđenih za parcijalni ispit.

II Parcijalni ispit: Obuhvata nastavnu materiju koju student sluša od 6. do 10. sedmice nastave. Parcijalni ispit sastoji se od pitanja koja traže odgovore kojima se objašnjava teoretsko znanje. Smatra se da je student uspješno okončao parcijalni ispit ako je ostvario 55% od ukupnih poena predviđenih za parcijalni ispit.

Završni ispit: Na završnom ispitu student polaže nastavnu materiju koju je slušao od 11. do 15. sedmice nastave. Završni ispit sastoji se od pitanja koja traže odgovore kojima se objašnjava teoretsko znanje. Smatra se da je student uspješno okončao završni ispit ako je ostvario 55% od ukupnih poena predviđenih za završni ispit.

Napomena: Vanredni studenti mogu pristupiti ispitima u prilagođenim terminima ili u terminima kada se oni organiziraju za redovne studente istog studijskog programa.

7. Literatura

- Gavrić T., (2021): Žita i mahunarke (Praktikum). Fojnica.
- Kovačević V., Rastija M. (2014): Žitarice. Osijek.
- Lazić, Branka, Marković, V., Đurovka, M., Ilin, Ž.: Povrtarstvo, Novi Sad, 2000.(159-178; 197-236; 330-350;394-409)
- Šarić, T. Muminović, Š., (1998): Specijalno ratarstvo. Garmond, Sarajevo.
- Šarić, T., 1991: Opšte ratarstvo, Zadrugar, Sarajevo.