

**IZVEDBENI PLAN NASTAVE ZA VANREDNE STUDENTE
NA PREDMETU PROIZVODNJA CVIJEĆA I UKRASNOG BILJA**

Studijski program: Nutricionizam

Ciklus: I

Semestar: VI

Ukupan broj sati: 60

Broj ECTS kredita: 6

Odgovorni nastavnik: Prof. dr Jasna Avdić

1. Ciljevi predmeta: Kroz teoretsku nastavu student će steći neophodne informacije o historiji vrtne umjetnosti, te o značaju i načinima proizvodnje i primjene ukrasnog bilja u enterijeru i eksterijeru. Također, cilj ovog predmeta je da razvije kod studenta sposobnost posmatranja i logičkog razmišljanja i sintetiziranja pojedinih pojava u tehnološkom procesu proizvodnje i primjene ukrasnog bilja.

2. Nastavne aktivnosti:

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

Predavanja: Razvoj vrtne umjetnosti (3 sata)

Praktična nastava: Generativno razmnožavanje ukrasnog bilja (2 sata);

Vegetativno razmnožavanje ukrasnog bilja (2 sata)

Kolokvij: (1 sat)

Predavanja: Morfološke i uzgojne karakteristike sezonskog i višegodišnjeg cvijeća (2 sata)

Parcijalni ispit (1 sat)

Predavanja: Morfološke i uzgojne karakteristike rezanog i lukovičastog cvijeća (4 sata)

Predavanja: Morfološke i uzgojne karakteristike sobnog bilja, ukrasnih grmova, penjačica i vodenih biljaka (4 sata)

Kolokvij: (1 sat)

B) Preostale nastavne aktivnosti (38 sati)

Terenska nastava: Botanička bašta Zemaljskog muzeja (rad u stakleniku - 3 sata)

Obilazak sarajevskih parkova (3 sata)

Seminarski rad: Po izboru kandidata (15 sati)

Projekat: Primjena ukrasnog bilja u uređenju enterijera i eksterijera (15 sati)

Prezentacija seminarskog rada i diskusija (2 sata)

3. Ishodi učenja:

Znanje:

- poznavati temelje i osnove razvoja i djelovanja pejzažne arhitekture kroz historiju,
- razumijeti i znati objasniti tehnologiju proizvodnje ukrasnog bilja, kao i načine njihove primjene u enterijeru i eksterijeru,
- povezati i razlikovati interakcijske odnose biljke i ekoloških uslova okoline u različitim fazama uzgojnog procesa,
- analizirati uticaj geografskog i biološkog porijekla cvjećarskih kultura na njihovu proizvodnju i primjenu,
- preporučiti biljne vrste za različita staništa i različite načine upotrebe.

Vještine:

- identificirati osnovne vrste ukrasnog bilja,
- odabrati i slijediti upute o proizvodnji, mjerama njege i održavanju ukrasnog bilja,
- izabrati biljne vrste za primjenu u različitim uslovima

Kompetencije:

- Na osnovu stečenog znanja i vještina, student će biti osposobljen primijeniti stečeno teoretsko i praktično znanje iz oblasti Proizvodnja cvijeća i ukrasnog bilja u procesu proizvodnje i primjene ukrasnog bilja.

-

4. Metode izvođenja nastave:

- Teoretska nastava putem PowerPoint prezentacija i interaktivna diskusija sa studentima;
- Praktična nastava kroz laboratorijske vježbe;
- Terenska nastava putem koje će se student upoznati sa proizvodnim ciklusom kao i morfološkim osobinama ukrasnog bilja te njihovom primjenom na zelenim površinama.

5. Metode provjere znanja:

- parcijalni ispit
- seminarski rad:
- projekat
- kolokviji
- završni ispit

6. Pojašnjenje pojedinih kriterija provjere znanja i broja poena:

- a) Parcijalni ispit se polaže pismeno i obuhvata nastavnu materiju koju je student slušao tokom prvih dva predavanja (maksimalno 25 poena; minimalno 14 poena).
- b) Kolokvij se polaže dva puta i na svakom može osvojiti maksimalno po 5 poena.
- c) Seminarski rad se prilaže u elektronskoj i pisanoj formi i prezentira na kraju semestra (maksimalno 10 poena; minimalno 6 poena)
- d) Projekat se prilaže u elektronskoj i pisanoj formi i prezentira na kraju semestra (maksimalno 10 poena; minimalno 6 poena)
- e) Završni ispit se polaže pismeno i obuhvata teoretska pitanja iz nastavne materije koju je student slušao nakon drugog predavanja (maksimalno 45 poena; minimalno 24 poena). Ukoliko student nije uspješno položio parcijalni ispit onda na završnom ispitu polaže cjelokupnu materiju nastavnog predmeta. Integralni završni ispit mogu polagati i studenti koji žele da poprave broj poena osvojenih tokom semestra.
- f) Parcijalni i završni ispit mogu se polagati i usmeno, ukoliko se iz različitih razloga iskaže potreba za istim.

7. Literatura

a) Obavezna:

- 1) Avdić J. (2012): Ukrasno bilje. Dobra knjiga. Sarajevo.
- 2) Avdić J. (2016): Lukovičasto cvijeće (pp. 19-27). Grafičar Promet. Sarajevo.
- 3) Ljujić-Mijatović T., Mrdović A. (1998): Proizvodnja cvijeća i ukrasnog bilja (pp. 9-32). Univerzitetska knjiga, Sarajevo. (dostupne u biblioteci Fakulteta)

b.) Dopunska:

- 1) Andrews S. i sar. (2006): Cvijeće i ukrasno bilje. The Royal Horticultural Society. London.
- 2) Brickell C. i sar. (2002): Encyclopedia of Gardening. The Royal, Horticultural Society, London.
- 3) Wilhelm B. (2000): Pflanzen enzyklopädie. DuMont Buchverlag, Köln.