IZVEDBENI PLAN NASTAVE ZA PREDMET PROIZVODNJA I PRIMJENA UKRASNOG BILJA U AKADEMSKOJ 2026/2027. GODINI

Studijski program: Nutricionizam
Ciklus: I
Semestar: V
Ukupan broj sati: 30
Broj ECTS kredita: 3
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 - 12 sati)

Predavanja: Razvoj vrtne umjetnosti (2 sata)
Praktična nastava: Generativno razmnožavanje ukrasnog bilja (1 sat);

Vegetativno razmnožavanje ukrasnog bilja (1 sat)

Kolokvij: (1 sat)

Predavanja: Morfološke i uzgojne karakteristike sezonskog cvijeća (1 sat)

Parcijalni ispit (1 sat)

Predavanja: Morfološke i uzgojne karakteristike višegodišnjeg cvijeća, rezanog i lukovičastog cvijeća (2 sata)

Predavanja: Morfološke i uzgojne karakteristike sobnog bilja i ukrasnih grmova (2 sata)

Kolokvij: (1 sat)

B) Preostale nastavne aktivnosti (18 sati)

Terenska nastava: Botanička bašta Zemaljskog muzeja (rad u stakleniku - 2 sata)

Seminarski rad: Po izboru kandidata (8 sati)

Projekat: Primjena ukrasnog bilja u uređenju enterijera i eksterijera (6 sati)

Prezentacija seminarskog rada i diskusija (2 sata)

3. Ishodi učenja:

Znanje:

- poznavati temelje i osnove razvoja i djelovanja vrtne umjetnosti 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 u eksterijeru i enterijeru.

Vještine:

- identificirati i nabrojati glavne rodove ukrasnih biljaka: jednogodišnjih, dvogodišnjih, perena, geofita, cvjetnih vrsta za rez i sobnih biljaka,
- odabrati i slijediti upute o proizvodnji, mjerama njege i održavanju ukrasnog bilja,
- izabrati ukrasne biljne vrste za primjenu u različitim uslovima.

Kompetencije:

- Predmet osposobljava za razumijevanje osnovnih morfoloških karakteristika, razmnožavanja, proizvodnje i primjene glavnih rodova ukrasnih kultura. Studenti dobivaju neophodna teorijska i praktična znanja iz područja tehnologije uzgoja 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
- kolokviji
- seminarski rad
- 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 prva dva predavanja (maksimalno 35 poena; minimalno 19,25 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) Završni ispit se polaže pismeno i obuhvata teoretska pitanja iz nastavne materije koju je student slušao nakon završenih 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.

e) 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 bibliliioteci Fakulteta)

b.) Dopunska:

1) Andrews S. i sar. (2006): Cvijeće i ukrasno bilje. The Royal Horticurtural 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.