

# Ukrasno bilje (281727)

## Nositelj predmeta

[izv. prof. dr. sc. Vesna Židovec](#)

## Opis predmeta

Proizvodnja ukrasnog bilja obuhvaća proizvodnju jednogodišnjih, dvogodišnjih i višegodišnjih vrsta (trajnica, grmlja i drveća) različitog tipa rasta. Organizirana je na otvorenom i u zaštićenom prostoru te strogo specijalizirana, mehanizirana, radno intenzivna i dohodovna. Prilikom proizvodnje, podizanja, održavanja i njege potrebna su specifična znanja i vještine. Nastavom u dvorani studente će se upoznati s osnovama proizvodnje cvjećarskih kultura, ukrasnog drveća i grmlja na otvorenom i zaštićenom prostoru, njihovom primjenom i njegom te sa specifičnostima svake od tih proizvodnji. Na vježbama u praktikumu studenti će se upoznati s najvažnijim vrstama ukrasnih biljnih vrsta prema skupinama. Terenskom nastavom steći će se uvid u primjenu te različite segmente proizvodnje ukrasnog bilja, upoznati se s konkretnim problemima u proizvodnji i mogućnostima njihovog rješavanja. Izrada seminarskih radova na temelju proučenih stručnih i znanstvenih radova, prezentiranje te zajednička rasprava dat će studentima mogućnost aktivnog sudjelovanja u nastavnom procesu.

ECTS: **6.00**

Engleski jezik: **R2**

E-učenje: **R1**

**Sati nastave: 60**

Predavanja: 24

Vježbe u praktikumu: 16

Seminar: 12

Terenske vježbe: 8

### Izvođač predavanja

- [izv. prof. dr. sc. Vesna Židovec](#)

### Izvođač vježbi

- [izv. prof. dr. sc. Vesna Židovec](#)
- [Mihael Kušen, mag. ing. agr.](#)

### Izvođač seminara

- [izv. prof. dr. sc. Vesna Židovec](#)
- [Mihael Kušen, mag. ing. agr.](#)

## Ocjenjivanje

Dovoljan (2): < 60%

Dobar (3): 71-80%

Vrlo dobar (4): 81-90%

Izvrstan (5): 91-100%

## Uvjeti za dobivanje potpisa

Prisustvovanje nastavi, izrada zadatka, izvješća s terenskih nastava (3), kolokviranje vježbi (6)

## Vrsta predmeta

- Prijediplomski studij / [Agroekologija](#) (Izborni predmet, 5. semestar, 3. godina)
- Prijediplomski studij / [Biljne znanosti](#) (Izborni predmet, 5. semestar, 3. godina)
- Prijediplomski studij / [Poljoprivredna tehnika](#) (Izborni predmet, 5. semestar, 3. godina)
- Prijediplomski studij / [Fitomedicina](#) (Izborni predmet, 5. semestar, 3. godina)

## Opće kompetencije

Predmet osposobljava za prepoznavanje osnovnih skupina i vrsta ukrasnog bilja, razumijevanje njegove proizvodnje, primjene i njege.

Studenti dobivaju neophodna teorijska i praktična znanja osnovnih ukrasnih biljnih vrsta.

## Oblici nastave

- Predavanja
- Vježbe u praktikumu

Vježbe u praktikumu izvode se u 8 vježbi pri čemu se vježba opis ukrasne biljne vrste na stručan način, dobiva uvid u stručnu literaturu iz tematike modula i prepoznaju ukrasne biljne vrste prema skupinama: jedno- i dvogodišnje, trajnice i geofiti, cvjetne vrste za rez, lončanice, grmlje te drveće. Izvode se u skupinama (do 35 studenata).

- Terenske vježbe

Terenske vježbe organizirane su u tri navrata. Prve terenske vježbe obuhvaćaju obilazak parkova Zelene potkove u Zagrebu, upoznavanje s razvojem parkova, odabirom, primjenom, mjerama njege i održavanja ukrasnih vrsta jedno- i dvogodišnjih cvjetnih vrsta, trajnica, grmlja i drveća. Druge terenske vježbe organizirane su nakon bloka nastave koji se bavi dendrološkim vrstama i rasadničarstvom, podrazumijeva posjet rasadniku ukrasnog drveća i grmlja Zagrebačkog holdinga, podružnice Zrinjevac na Čretu. Treće terenske vježbe održavaju se nakon cjeline koja studente upoznaje s proizvodnjom i primjenom cvječarskih kultura, a organizirane su u Zagrebačkom holdingu, podružnici Zrinjevac u Remetinečkoj cesti gdje je organizirana proizvodnja sezonskih cvjetnih vrsta i trajnica.

- Seminari

Opis vrste - taksonomska pripadnost, obilježja, morfologija, porijeklo, načini proizvodnje i primjene u ukrasnoj hortikulturi.

## Ishodi učenja i način provjere

Ishod učenja	Način provjere
Identificirati osnovne vrste ukrasnog bilja	Seminarski rad, kolokviji tijekom semestra
Razumijeti tehnologiju proizvodnje cvječarskih kultura	Izvješće s terenske nastave, pismeni ispit
Razumijeti tehnologiju proizvodnje drvenastih ukrasnih kultura	Izvješće s terenske nastave, pismeni ispit
Odabrati i slijediti upute o proizvodnji, mjerama njege i održavanju	Pismeni ispit
Izabrati biljne vrste za primjenu u različitim uvjetima	Seminarski rad, pismeni ispit

## Način rada

### Obveze nastavnika

Redovito održavanje nastave, vježbi, terenske nastave, konzultacije za izradu seminarskog rada.

### Obveze studenta

Redovito pohađanje nastave, vježbi, terenske nastave, izrada seminarskog rada, izvješća s terenske nastave

## Polaganje ispita

Elementi praćenja	Maksimalno bodova ili udio u ocjeni	Bodovna skala ocjena	Ocjena	Broj sati izravne nastave	Ukupni broj sati rada prosječnog studenta	ECTS bodovi
1.test znanja	40	0-60 61-70 71-80 81-90 91-100	Nedovoljan (1) Dovoljan (2) Dobar (3) Vrlo dobar (4) Izvrstan (5)	12	36	2
2.Test znanja	40	0-60 61-70 71-80 81-90 91-100	Nedovoljan (1) Dovoljan (2) Dobar (3) Vrlo dobar (4) Izvrstan (5)	12	36	2
Seminarski rad	20	0-60 61-70 71-80 81-90 91-100	Nedovoljan (1) Dovoljan (2) Dobar (3) Vrlo dobar (4) Izvrstan (5)	12	36	1
Kolokvij	0	+/-	Nedovoljan (1)	12	36	0,5
Izvešće s terenske nastave	0	+/-	Nedovoljan (1)	12	36	0,5
<b>UKUPNO</b>	<b>100%</b>	<b>-</b>	<b>5</b>	<b>60</b>	<b>180</b>	<b>6</b>

Elementi praćenja	Maksimalno bodova ili udio u ocjeni	Bodovna skala ocjena	Ocjena	Broj sati izravne nastave	Ukupni broj sati rada prosječnog studenta	ECTS bodovi
Cjeloviti ispit	80%	0-60 61-70 71-80 81-90 91-100	Nedovoljan (1) Dovoljan (2) Dobar (3) Vrlo dobar (4) Izvrstan (5)	24	72	4
Seminarski rad	20	0-60 61-70 71-80 81-90 91-100	Nedovoljan (1) Dovoljan (2) Dobar (3) Vrlo dobar (4) Izvrstan (5)	12	36	1
Kolokvij	0	+/-	Nedovoljan (1)	12	36	0,5
Izvešća s terenske nastave	0	+/-	Nedovoljan (1)	12	36	0,5
<b>Ukupno</b>	<b>100%</b>	<b>-</b>	<b>5</b>	<b>60</b>	<b>180</b>	<b>6</b>

## Tjedni plan nastave

1. Uvod (P) - Definicija, obuhvat proizvodnje ukrasnog bilja, tržišna važnost ukrasnog bilja u svijetu i Hrvatskoj, organizacija proizvodnje, porijeklo i povijest primjene, sadašnje stanje primjene ukrasnog bilja Vježbe (PK) – pregled stručne literature i rasprava
2. Terenska nastava – Obilazak javnih zelenih površina, uvid u vrste i skupine ukrasnog bilja te načine i mjesta njegove primjene.
3. Terminologija kod opisivanja biljnih vrsta (P).
4. Drveće (P) - Definicija, podjela grmlja, način proizvodnje, tehnologija proizvodnje odabranih vrsta Vježbe (PK) - Sistematika, morfologija i poznavanje drveća
5. Grmlje (P) - Definicija, podjela grmlja, način proizvodnje, tehnologija proizvodnje odabranih vrsta Vježbe (PK) - Sistematika, morfologija i poznavanje grmlja
6. Rasadničarstvo (P) - Organizacija i podjela rasadnika Seminarski radovi
7. Terenska nastava – proizvodnja drvenastih kultura u rasdniku
8. 1. Međuispit
9. Jedno i dvogodišnje cvjetne vrste (P) - Definicija, podjela jednogodišnjih i dvogodišnjih cvjetnih vrsta, način proizvodnje, tehnologija proizvodnje odabranih vrsta Vježbe (PK) - Sistematika, morfologija i poznavanje jednogodišnjih i dvogodišnjih cvjetnih vrsta.
10. Trajnice i geofiti (P) - Definicija, podjela trajnica i geofita, način proizvodnje, tehnologija proizvodnje odabranih vrsta Vježbe (PK) - Sistematika, morfologija i poznavanje trajnica i geofita.
11. Zelenilo i cvjetne vrste za rez (P) - Definicija, podjela cvjetnih vrsta za rez, pregled vrsta po skupinama, povijesti i načini primjene, primjer proizvodnje Vježbe (PK) - Sistematika, morfologija i poznavanje najprodavanijih cvjetnih vrsta za rez
12. Lončanice (P) - Definicija, podjela lončanica, pregled vrsta po skupinama, povijesti i načini primjene, primjer proizvodnje Vježbe (PK) - Sistematika, morfologija i poznavanje najprodavanijih lončanica
13. Terenska nastava – proizvodnja cvjetnih kultura u zaštićenim prostorima.
14. 2. Međuispit
15. Seminarski radovi

## Obvezna literatura

1. Polak, E., Vinceljak-Toplak, M.: Odabrana poglavlja iz cvječarstva; interna skripta
2. Vinceljak-Toplak, M.: Lončanice; interna skripta
3. Vinceljak-Toplak, M.: Cvječarstvo; interna skripta
4. Vinceljak-Toplak, M.: Osnove uzgoja ukrasnog bilja; interna skripta
5. Radoš, S.: Razmnožavanje i uzgoj ukrasnog drveća i grmlja
6. Židovec, V., Skendrović Babojelić, M., Šarić, D. (2015): Osnove ukrasne hortikulture u obrazovanju i terapiji. Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet. Priručnik.

## Preporučena literatura

1. Hessayon, D.G. (2001) Cvijeće u vrtu, Mozaik knjiga, Zagreb
2. Hessayon, D.G. (2001) Sve o vrtu, Mozaik knjiga, Zagreb
3. Hessayon, D.G. (2001): Cvatuće grmlje, Mozaik knjiga, Zagreb
4. Samardžija, N.: Travnjaci, Zrinjevac d.d., Zagreb
5. Šilić, Č. : Ukrasno drveće i grmlje, Svjetlost, Sarajevo
6. Židovec, V. (2004): Najvažnije cvječarske kulture prema skupinama, interni priručnik (CD-verzija)



**Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet**

Svetošimunska cesta 25, 10000 Zagreb

Telefon: [+385 \(0\)1 2393 777](tel:+385(0)12393777)

E-mail: [dekanat@agr.hr](mailto:dekanat@agr.hr)

Web: [www.agr.unizg.hr](http://www.agr.unizg.hr)

## **Sličan predmet na srodnim sveučilištima**

- Ornamental Horticulture Businesses University of Arkansas