Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
Svetošimunska cesta 25, 10000 Zagreb
Telefon: +385 (0)1 2393 777
E-mail: dekanat@agr.hr
Web: www.agr.unizg.hr

Cvjećarstvo 1 (281747)

Nositelj kolegija

izv. prof. dr. sc. Vesna Židovec

Opis kolegija

Program predmeta omogućuje studentima stjecanje teorijskih i praktičkih znanja iz područja tehnologije uzgoja cvjećarskih kultura. Programski dijelovi predmeta su: morfološke i uzgojne značajke jednogodišnjih i dvogodišnjih cvjetnih vrsta, morfološke i uzgojne značajke geofita i trajnica, tehnologija uzgoja rezanog cvijeća u zaštićenom i na otvorenom prostoru i tehnologija uzgoja lončanica. Razmatra se i razrađuje utjecaj ekoloških čimbenika na sve faze rasta i razvoja pojedinih vrsta važnih za suvremenu cvjećarsku proizvodnju. Za temeljito poznavanje područja cvjećarstva studenti moraju upoznati morfološke značajke, načine razmnožavanja i proizvodnju glavnih cvjećarskih vrsta.

ECTS: **6.00**

Engleski jezik: **R1**

E-učenje: **R1**

Sati nastave: 60
Predavanja: 26
Vježbe u praktikumu: 20
Seminar: 2
Terenske vježbe: 12

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%
Vrlo dobar (4): 81%
Izvrstan (5): 91%

Vrsta kolegija

- Prijediplomski studij / Hortikultura (Obvezni kolegij, 4. semestar, 2. godina)

Developed by Superfluo d.o.o. • www.superfluo.hr

Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
Svetošimunska cesta 25, 10000 Zagreb
Telefon: +385 (0)1 2393 777
E-mail: dekanat@agr.hr
Web: www.agr.unizg.hr

Opće kompetencije

Predmet osposobljava za razumijevanje osnovnih morfoloških karakteristika, razmnožavanja, proizvodnje i primjene glavnih rodova cvjećarskih kultura. Studenti dobivaju neophodna teorijska i praktična znanja iz područja tehnologije uzgoja cvjećarskih kultura.

Oblici nastave

- Predavanja
- Auditorne vježbe
- Vježbe u praktikumu
- Terenske vježbe
- Seminari

Ishodi učenja i način provjere

Ishod učenja	Način provjere
Prepoznati važnost i značajke cvjećarske proizvodnje u kontekstu domaće i internacionalne proizvodnje glavnih rodova cvjećarskih kultura.	Pismeni ispit
Identificirati i nabrojiti glavne rodove cvjećarskih kultura: jednogodišnjih, dvogodišnjih, geofita, cvjetnih vrsta za rez i za uzgoj kao lončanica.	Pismeni ispit
Povezati i razlikovati interakcijske odnose biljke i ekoloških uvjeta okoline u različitim fazama uzgojnog procesa.	Pismeni ispit
Analizirati utjecaj geografskog i biološkog porijekla cvjećarskih kultura na njihovu proizvodnju i promjenu.	Seminarski rad
Razlikovati najvažnije metode razmnožavanja cvjećarskih kultura.	Pismeni ispit
Usporediti načine proizvodnje jednogodišnjih i dvogodišnjih cvjetnih vrsta, geofita, trajnica, rezanog cvijeća i lončanica.	Radni zadaci tijekom nastave, seminarski rad

Način rada

Obveze nastavnika

Održavanje predavanja, izvođenje terenskih vježbi, vježbi u praktikumu i seminara, ocjenjivanje seminara, provođenje parcijalnih ispita tijekom semestra, provođenje usmenog ispita.

Obveze studenta

Uredno pohađanje predavanja, terenskih vježbi i vježbi u praktikumu, izrada seminara, aktivno sudjelovanje u nastavi, polaganje parcijalnih ispita tijekom semestra, polaganje usmenog ispita.

Polaganje ispita

Developed by Superfluo d.o.o. • www.superfluo.hr

Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
Svetošimunska cesta 25, 10000 Zagreb
Telefon: +385 (0)1 2393 777
E-mail: dekanat@agr.hr
Web: www.agr.unizg.hr

Elementi praćenja	Maksimalno bodova ili udio u ocjeni	Bodovna skala ocjena	Ocjena	Broj sati izravne nastave	Ukupni broj sati rada prosječnog studenta	ECTS bodovi
Pohađanje nastave (predavanja i vježbe)				44	44	1.5
Parcijalni ispit (P1)	15%	60 - 70% 71 – 80% 81 – 90% 91 – 100%	Dovoljan (2) Dobar (3) Vrlo dobar (4) Izvrstan (5)		25	0.8
Parcijalni ispit (P2)	15%	60 - 70% 71 – 80% 81 – 90% 91 – 100%	Dovoljan (2) Dobar (3) Vrlo dobar (4) Izvrstan (5)		25	0.8
Parcijalni ispit (P3)	15%	60 - 70% 71 – 80% 81 – 90% 91 – 100%	Dovoljan (2) Dobar (3) Vrlo dobar (4) Izvrstan (5)		25	0.8
Parcijalni ispit (P4)	15%	60-70% 71-80% 81-90% 91-100%	Dovoljan (2) Dobar (3) Vrlo dobar (4) Izvrstan (5)		25	0.8
Seminar (S)	40%	60-70% 71-80% 81-90% 91-100%	Dovoljan (2) Dobar (3) Vrlo dobar (4) Izvrstan (5)	16	36	1.3
UKUPNO	100%	(P1+P2+P3+P4 +S)/100		60	180	6

Elementi praćenja	Opis	Rok	Nadoknada
Seminarski rad	Individualna izrada i prezentacija rada iz tematike uzgoja i primjene jednogodišnjih i dvogodišnjih cvjetnih vrsta, geofita, trajnica, rezanog cvijeća i zelenila.	3. tjedan, 5.- 7. tjedan, 11.-12. tjedan, 14. tjedan	Tijekom ispitnih rokova
Parcijalni ispiti (P1 - P4)	Sastoje se od po pet pitanja kojima se testira sposobnost studenta za povezivanjem činjenica i sposobnost zaključivanja.	4. tjedan, 10. tjedan, 13.tjedan, 15.tjedan	

Developed by Superfluo d.o.o. • www.superfluo.hr

Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
Svetošimunska cesta 25, 10000 Zagreb
Telefon: +385 (0)1 2393 777
E-mail: dekanat@agr.hr
Web: www.agr.unizg.hr

Tjedni plan nastave

1. Obuhvat predmeta, analiza cvjećarske proizvodnje u svijetu i u Hrvatskoj
2. Jednogodišnje cvjetne vrste, definicija, principi uzgoja
3. Jednogodišnje cvjetne vrste, taksonomija, morfologija, uzgoj i primjena po vrstama
4. Dvogodišnje cvjetne vrste, taksonomija, morfologija, uzgoj i primjena po vrstama
5. Geofita, taksonomija, morfologija, uzgoj i primjena po vrstama
6. Trajnice, podjela, porijeklo, primjena, načini razmnožavanja
7. Trajnice, taksonomija, morfologija, uzgoj i primjena po vrstama
8. Terenska nastava - primjena sezonskih cvjetnih vrsta na javnim površinama zelenila
9. 1. kolokvij
10. Cvjetne vrste za rez, porijeklo, taksonomija, značaj na tržištu
11. Cvjetne vrste za rez, taksonomija, morfologija, uzgoj i primjena po vrstama
12. Lončanice, porijeklo, taksonomija, značaj na tržištu
13. Lončanice, taksonomija, morfologija, uzgoj i primjena po vrstama
14. Terenska nastava, Veletržnica
15. 2. kolokvij

Obvezna literatura

1. Pagliarini, N., Jurjević, Ž., Vinceljak-Toplak, M, Ostojić, Z., Vršek, I.: Sve o krizantemi. Hrvatsko agronomsko društvo, Zagreb, 1997.
2. Karlović, K., Pagliarini, N., Vrdoljak, A.,Vršek, I.: Sobno i balkonsko cvijeće, Gospodarski list, Zagreb, 1999.
3. Vinceljak-Toplak, M.: Cvjećarstvo, interna skripta, Agronomski fakultet, Zagreb
4. Vinceljak-Toplak, M.: Lončanice, interna skripta, Agronomski fakultet, Zagreb
5. Maree, J., Wyk, B.: Cut Flowers of the World. Timber Press, London, 2010.

Preporučena literatura

1. Styer, R. and Koranski, D.S.: Plug & Transplant Production, Ball Publishing, Batavia, 1997.
2. Beytes, C.: Greenhouse and Equipment. Ball Publishing, Batavia, 2011.

Sličan kolegij na srodnim sveučilištima

- Park Floriculture, Czech University of Life Sciences Prague
- Protected cultivation of ornamentals, Universität für Bodenkultur Wien
- Physiologische Aspekte der Zierpflanzenproduktion, Leibniz Universitaet Hannover
- Spezialgebiet der Zierpflanzenproduktion, Universitaet Hannover
- Besonderheiten der Gärtnerischen Pflanzenproduktion, Universitaet Hannover
- Floriculture, Part I: Physiological Aspects of Ornamental Crop Production, MSc International Horticulture Universitaet Hannover
- Principi di orticoltura e floricoltura, Universitá di Bologna
- Cultivation of Greenhouse Ornamental Plants, Corvinus University of Budapest, Faculty of Horticultural Science
- Modern Ornamental Plant Production and Trade, Corvinus University of Budapest, Faculty of Horticultural Science

Developed by Superfluo d.o.o. • www.superfluo.hr