

Parkovna dendrologija (268977)

Nositelj predmeta

[doc. dr. sc. Dario Kremer](#)

Opis predmeta

Program kolegija Parkovna dendrologija omogućuje studentima stjecanje osnovnih znanja o drvenastim ukrasnim vrstama. U programskom dijelu Dendrologija naglasak je na identifikaciji, morfološkim i uzgojnim uvjetima te primjeni najvažnijih ukrasnih drvenastih vrsta. Također se obrađuje značaj ukrasne autohtone i alohtone dendroflora. U programskom dijelu Rasadničarstvo naglasak je na osnovama organizacije i podizanja rasadnika te generativnom i vegetativnom razmnožavanju ukrasnih drvenastih vrsta.

Studenti se kroz terenske vježbe i vježbe u praktikumu upoznaju s najvažnijim ukrasnim drvenastim vrstama.

ECTS: **6.00**

Engleski jezik: **R2**

E-učenje: **R1**

Sati nastave: 60

Predavanja: 34

Vježbe u praktikumu: 10

Seminar: 8

Terenske vježbe: 8

Ocjenjivanje

Dovoljan (2): 61%

Dobar (3): 71%

Vrlo dobar (4): 81%

Izvrstan (5): 91%

Uvjeti za dobivanje potpisa

Pohađanje nastave, odradene vježbe i održan seminar.

Izvođač predavanja

- [doc. dr. sc. Dario Kremer](#)

Izvođač vježbi

- [doc. dr. sc. Dario Kremer](#)
- [Mihael Kušen, mag. ing. agr.](#)

Izvođač seminara

- [doc. dr. sc. Dario Kremer](#)
- [Mihael Kušen, mag. ing. agr.](#)

Vrsta predmeta

- Prijediplomski studij / [Hortikultura](#) (Obvezni predmet, 3. semestar, 2. godina)
- Prijediplomski studij / [Krajobrazna arhitektura](#) (Obvezni predmet, 3. semestar, 2. godina)

Opće kompetencije

U sklopu kolegija studenti dobivaju znanja o morfološkim, uzgojnim i upotrebnim svojstvima najvažnijih ukrasnih drvenastih vrsta. Kolegij također daje studentima osnovna znanja za organizaciju rasadničarske proizvodnje i provođenje generativnog i vegetativnog razmnožavanja drvenastih ukrasnih vrsta.

Oblici nastave

- Predavanja
- Vježbe u praktikumu
(provode se u skupinama)
- Terenske vježbe
(provode se u skupinama)
- Seminari
(Studenti u skupinama do 4 studenta obrađuju i prezentiraju teme vezane uz tematiku kolegija)

Ishodi učenja i način provjere

Ishod učenja	Način provjere
Argumentirano iznijeti mišljenje o funkciji ukrasnih drvenastih vrsta u ruralnim i urbanim sredinama,	Pismeni ispit.
Interpretirati pojmove obrađene unutar kolegija,	Pismeni ispit.
Identificirati najvažnije ukrasne drvenaste vrste,	Odrađene vježbe, pismeni ispit, seminarski rad.
Preporučiti biljne vrste za različita staništa i različite načine upotrebe,	Pismeni ispit, seminarski rad.
Predvidjeti potrebe i probleme prilikom podizanja novog rasadnika i	Pismeni ispit.
Procijeniti prednosti i mane pojedinih načina razmnožavanja i odabrati optimalni ovisno o konkretnoj situaciji.	Pismeni ispit.

Način rada

Obveze nastavnika

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

Obveze studenta

Redovito pohađanje nastave, izrada seminarskog rada.

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
I. Međuispit	35	0-60% 61-70% 71-80% 81-90% 91-100%	Nedovoljan (1) Dovoljan (2) Dobar (3) Vrlo dobar (4) Izvrstan (5)	24	72	2,4
II. Međuispit	35	0-60% 61-70% 71-80% 81-90% 91-100%	Nedovoljan (1) Dovoljan (2) Dobar (3) Vrlo dobar (4) Izvrstan (5)	24	72	2,4
Seminar	30			12	36	1,2
Ukupno	100	-	-	60	180	6

Elementi praćenja	Maksimalno bodova ili udio u ocjeni	Bodovna skala ocjena	Ocjena	Broj sati izravne nastave	Ukupni broj sati rada prosječnog studenta	ECTS bodovi
Pismeni ispit	70	0-60% 61-70% 71-80% 81-90% 91-100%	Nedovoljan (1) Dovoljan (2) Dobar (3) Vrlo dobar (4) Izvrstan (5)	48	144	4,8
Seminar	30			12	36	1,2
Ukupno	100	-	-	60	180	6

Elementi praćenja	Opis	Rok	Nadoknada
I. Međuispit	Polaže se gradivo iz nastavnih jedinica obrađenih na predavanjima i vježbama u prvoj polovici semestra.	Sredinom semestra.	
II. Međuispit	Polaže se gradivo iz nastavnih jedinica obrađenih na predavanjima i vježbama u drugoj polovici semestra.	Zadnji tjedan u semestru.	
Pismeni ispit	Obuhvaća gradivo obrađeno na predavanjima i vježbama tijekom semestra.		
Seminar	Izradom seminara na zadanu temu, studenti detaljnije obrađuju pojedine grupe drvenastih vrsta. Dužni su predati seminar u pisanom obliku tjedan dana prije izlaganja, a na satu izložiti svoj rad kratkom PP prezentacijom.	Do kraja semestra.	U ispitnom roku (prije polaganja ispita).

Tjedni plan nastave

1. Dendrologija - funkcija i značaj zelenila (P); Dendrologija - identifikacija odabrane ukrasne dendroflora (V)
2. Podjela i odabir tema seminarskih radova (S); Dendrologija - identifikacija odabrane ukrasne dendroflora (V)
3. Dendrologija - morfološka svojstva ukrasnih drvenastih vrsta, autohtona i alohtona dendroflora (P); Dendrologija - identifikacija odabrane ukrasne dendroflora (V)
4. Dendrologija - morfološka svojstva ukrasnih drvenastih vrsta, autohtona i alohtona dendroflora (P); Dendrologija - identifikacija odabrane ukrasne dendroflora (V)
5. Dendrologija - morfološka svojstva ukrasnih drvenastih vrsta, autohtona i alohtona dendroflora (P); Dendrologija - posjet odabranim zagrebačkim parkovima (V)
6. Dendrologija - ukrasne drvenaste vrste za vlažna, pjeskovita, slana, kisela, alkalna tla; kontinentalna i mediteranska dendroflora (P); Dendrologija - posjet odabranim zagrebačkim parkovima (V)
7. I. Međuispit
8. Dendrologija - drvenaste ukrasne vrste za žive ograde, drvorede, solitere, grupe (P); Dendrologija - posjet odabranim zagrebačkim parkovima (V)
9. Dendrologija - drvenaste ukrasne vrste za podstojne etaže, kamenjare, pokrivači tla, penjačice i povijuše (P)
10. Dendrologija - drvenaste ukrasne vrste za podstojne etaže, kamenjare, pokrivači tla, penjačice i povijuše (P)
11. Dendrologija - odabrana dendroflora (S)
12. Rasadničarstvo - rasadnici: podjela, podizanje, organizacija (P)
13. Rasadničarstvo - generativno razmnožavanje drvenastih ukrasnih vrsta, klijavost, dormantnost, stratifikacija, skarifikacija (P)
14. Rasadničarstvo - vegetativno razmnožavanje drvenastih ukrasnih vrsta, supstrati (P); Rasadničarstvo - generativno i vegetativno razmnožavanje drvenastih ukrasnih vrsta (V)
15. II. Međuispit

Preduvjeti

- [Botanika](#) (26596)

Obvezna literatura

1. Šilić, Č. 1983.: Atlas drveća i grmlja. Svjetlost, Sarajevo.
2. Šilić, Č. 1990. :Ukrasno drveće i grmlje. Svjetlost, Sarajevo.
3. Macdonald, B. 2002. Practical Woody Plant Propagation for Nursery Growers. Timber Press, Portland.

Preporučena literatura

1. Coombes, A. J. 1992. Trees. Dorling Kindersley, London.
2. Phillips R., Rix M. 1989. Shrubs. Random House, New York.
3. Dirr M. A. 1998. Manual of Woody Landscape Plants. Stipes Publishing, Champaign.
4. Idžojić, M. 2009. Dendrologija - List. Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet, Zagreb.
5. Idžojić, M. 2013. Dendrologija - Cvijet, češer, plod, sjeme. Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet, Zagreb.



Sličan predmet na srodnim sveučilištima

- Dendrologie: Universität für Bodenkultur Wien, Austria
- Dendrology: Miami University, SAD
- Dendrology: Stephen F. Austin State University, SAD
- Dendrología: Facultad de Agronomía, Universidad de la República, Uruguay