

Dendroflora u krajobraznoj arhitekturi (238574)

Nositelj predmeta

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

Opis predmeta

Predmet daje pregled drvenastih vrsta koje se koriste u uređenju javnih i privatnih zelenih površina. Studenti se upoznaju s oblikovnim i ukrasnim karakteristikama vrsta (habitus, boja i tekstura listova, vrijeme cvatnje, dekorativna vrijednost cvjetova i plodova) te osnovnim ekološkim uvjetima koji su potrebni za njihovu uspješnu primjenu.

ECTS: **6.00**

Engleski jezik: **R1**

E-učenje: **R1**

Sati nastave: 60

Predavanja: 20

Vježbe u praktikumu: 5

Seminar: 15

Terenske vježbe: 20

Izvođač predavanja

- [doc. dr. sc. Dario Kremer](#)
- [prof. dr. sc. Dubravka Dujmović Purgar](#)

Izvođač vježbi

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

Izvođač seminara

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

Ocjenjivanje

Dovoljan (2): 60-70%

Dobar (3): 71-80%

Vrlo dobar (4): 81-90%

Izvrstan (5): 91-100%

Uvjeti za dobivanje potpisa

Redovito pohađanje predavanja, seminara i vježbi. Izrada i izlaganje seminarskog rada.

Vrsta predmeta

- Prijediplomski studij / [Krajobrazna arhitektura](#) (Obvezni predmet, 4. semestar, 2. godina)

Opće kompetencije

Predmet omogućuje stjecanje temeljnih znanja o drvenastim vrstama koje se koriste u uređenju javnih i privatnih zelenih površina.

Oblici nastave

- Predavanja
- Provjere znanja
- Vježbe u praktikumu
- Terenske vježbe
- Seminari

Ishodi učenja i način provjere

Ishod učenja	Način provjere
Identificirati odabrane ukrasne drvenaste golosjemenjače i kritosjemenjače.	Kolokviji, pisani ispit, seminarski rad
Opisati morfološka i fenološka svojstva važna za primjenu na otvorenim prostorima.	Kolokviji, pisani ispit, seminarski rad
Argumentirano iznijeti mišljenje o uzgojnim i krajobraznim problemima prilikom primjene u urbanim sredinama.	Kolokviji, pisani ispit, seminarski rad
Preporučiti drvenaste biljne svojte za specifična staništa, pojedine klimatske zone i različite načine upotrebe.	Kolokviji, pisani ispit

Način rada

Obveze nastavnika

Izvođenje predavanja, seminara i vježbi. Održavanje konzultacija te praćenje rada i ocjenjivanje studenata.

Obveze studenta

Redovito pohađanje predavanja, seminara i vježbi. Izrada i izlaganje 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
1. kolokvij	40%	0-59% 60-70% 71-80% 81-90% 91-100%	Nedovoljan (1) Dovoljan (2) Dobar (3) Vrlo dobar (4) Izvrstan (5)	25	75	2,5

Elementi praćenja	Maksimalno bodova ili udio u ocjeni	Bodovna skala ocjena	Ocjena	Broj sati izravne nastave	Ukupni broj sati rada prosječnog studenta	ECTS bodovi
2. kolokvij	40%	0-59% 60-70% 71-80% 81-90% 91-100%	Nedovoljan (1) Dovoljan (2) Dobar (3) Vrlo dobar (4) Izvrstan (5)	25	75	2,5
Seminarski rad	20%	0-59% 60-70% 71-80% 81-90% 91-100%	Nedovoljan (1) Dovoljan (2) Dobar (3) Vrlo dobar (4) Izvrstan (5)	10	30	1

Tjedni plan nastave

1. Dekorativna svojstva i uporabna vrijednost dendroloških vrsta (P); Golosjemenjače I (P); Podjela i odabir tema seminarskih radova (S)
2. Principi determinacije golosjemenjača: morfološka, fenološka, uzgojna i krajobrazna opažanja na terenu (V)
3. Pravila botaničke nomenklature (P+V)
4. Golosjemenjače I (P); Golosjemenjače II (P)
5. Golosjemenjače II (P); Principi determinacije golosjemenjača (V)
6. Identifikacija odabrane drvodredne dendroflora I. Morfološka, fenološka, uzgojna i krajobrazna opažanja na terenu (V)
7. Drvodredne vrste (P)
8. Identifikacija odabrane drvodredne dendroflora II. Morfološka, fenološka, uzgojna i krajobrazna opažanja na terenu (V); I. međuispit
9. Drvenaste vrste za žive ograde (P); Morfološka, fenološka, uzgojna i krajobrazna opažanja (S)
10. Identifikacija odabranih drvenastih vrsta za žive ograde. Morfološka, fenološka, uzgojna i krajobrazna opažanja na terenu (V)
11. Drvenaste vrste za žive ograde (P); Morfološka, fenološka, uzgojna i krajobrazna opažanja (S)
12. Drvenaste penjačice i pokrivači tla (P); Morfološka, fenološka, uzgojna i krajobrazna opažanja (S)
13. Identifikacija odabranih drvenastih penjačica i pokrivača tla. Morfološka, fenološka, uzgojna i krajobrazna opažanja na terenu (V)
14. Drvenaste vrste za podstojne etaže i stabilizaciju terena (P); Morfološka, fenološka, uzgojna i krajobrazna opažanja (S)
15. Morfološka, fenološka, uzgojna i krajobrazna opažanja (S) II. međuispit

Preduvjeti

- [Botanika](#) (26596)



Obvezna literatura

1. Idžojtić, M. (2009) Dendrologija - List. Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet, Zagreb.
2. Idžojtić, M. (2013) Dendrologija - Cvijet, češer, plod, sjeme. Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet, Zagreb.
3. Šilić, Č. (1990) Ukrasno drveće i grmlje. Sarajevo : Svjetlost : Zavod za udžbenike i nastavna sredstva ; Beograd : Zavod za udžbenike i nastavna sredstva

Preporučena literatura

1. Vidaković, M. (1982) Četinjače - morfologija i varijabilnost. Sveučilišna naklada Liber, Zagreb
Vlahović, S. (2019) Primijenjena dendrologija - Drveće i grmlje: bogatstvo našeg okoliša, I. i II. svezak. Školska knjiga, Zagreb