



Dendroflora u ukrasnoj hortikulturi (238594)

Nositelj predmeta

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

Opis predmeta

Predmet daje pregled najvažnijih porodica ukrasnih drvenastih vrsta s odabranim rodovima. Obraduju se morfologija, uzgojni uvjeti i primjena najvažnijih vrsta s ekonomski najznačajnijim kultivarima.

ECTS: **6.00**

Engleski jezik: **R1**

E-učenje: **R1**

Sati nastave: 60

Predavanja: 15

Vježbe u praktikumu: 5

Seminar: 20

Terenske vježbe: 20

Izvođač predavanja

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

Izvođač vježbi

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

Izvođač seminara

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

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

- Diplomski studij / Hortikultura / [Ukrasno bilje](#) (Obvezni predmet, 2. semestar, 1. godina)

Opće kompetencije

Studenti stječu temeljna znanja o najvažnijim ukrasnim drvenastim vrstama te njihovim morfološkim, fenološkim, uzgojnim i upotrebnim svojstvima.

Oblici nastave

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

Ishodi učenja i način provjere

Ishod učenja	Način provjere
Argumentirano iznijeti mišljenje o morfološkim i fenološkim svojstvima te uzgojnim i krajobraznim problemima na primjeru odabranih svojti.	Kolokviji, pisani ispit, seminarski rad
Identificirati odabrane ukrasne drvenaste golosjemenjače i kritosjemenjače.	Kolokviji, pisani ispit, seminarski rad
Preporučiti biljne svojte za različita staništa i različite načine upotrebe.	Kolokviji, pisani ispit
Preporučiti na osnovu ekoloških datosti svojte za pojedine klimatske zone.	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)	22	66	2,5
2. kolokvij	40%	0-59% 60-70% 71-80% 81-90% 91-100%	Nedovoljan (1) Dovoljan (2) Dobar (3) Vrlo dobar (4) Izvrstan (5)	23	69	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
Seminarski rad	20%	0-59% 60-70% 71-80% 81-90% 91-100%	Nedovoljan (1) Dovoljan (2) Dobar (3) Vrlo dobar (4) Izvrstan (5)	15	45	1

Tjedni plan nastave

- Uvod u golosjemenjače I. Morfološka, fenološka, uzgojna i krajobrazna svojstva vrsta iz porodica Cycadaceae, Ginkgoaceae i Cupressaceae (P); Podjela i odabir tema seminarskih radova (S)
- Identifikacija odabranih ukrasnih golosjemenjača na terenu (TV)
- Botanička nomenklatura. Pravila nomenklature (P+V)
- Uvod u golosjemenjače I. Morfološka, fenološka, uzgojna i krajobrazna svojstva vrsta iz porodica Cycadaceae, Ginkgoaceae i Cupressaceae (P); Uvod u golosjemenjače II. Morfološka, fenološka, uzgojna i ukrasna svojstva vrsta iz porodica Pinaceae, Taxaceae i Taxodiaceae (P)
- Uvod u golosjemenjače II. Morfološka, fenološka, uzgojna i krajobrazna svojstva vrsta iz porodica Pinaceae, Taxaceae i Taxodiaceae (P); Golosjemenjače (V)
- Identifikacija odabrane ukrasne dendroflora iz porodica Magnoliaceae, Rosaceae, Caprifoliaceae, Fagaceae, Bignoniaceae, Caesalpiniaceae i Fabaceae na terenu (V)
- Morfološka, fenološka, uzgojna i krajobrazna opažanja (S); I. međuispit
- Identifikacija odabrane ukrasne dendroflora iz porodica Elaeagnaceae, Cornaceae, Hamamelidaceae, Betulaceae i Aceraceae na terenu (V)
- Uvod u kritosjemenjače. Mediteranska ukrasna dendroflora (P); Morfološka, fenološka, uzgojna i krajobrazna opažanja (S)
- Identifikacija odabrane ukrasne dendroflora iz porodica Celastraceae, Oleaceae, Ericaceae, Aquifoliaceae, Platanaceae, Tamaricaceae, Juglandaceae, Hydrangeaceae, Ulmaceae i Aquifoliaceae na terenu (V)
- Uvod u kritosjemenjače. Mediteranska ukrasna dendroflora (P); Morfološka, fenološka, uzgojna i krajobrazna opažanja (S)
- Identifikacija odabrane ukrasne dendroflora iz porodica Moraceae, Sapindaceae, Anacardiaceae, Salicaceae i Tiliaceae na terenu (V)
- Uvod u kritosjemenjače. Mediteranska ukrasna dendroflora (P); Morfološka, fenološka, uzgojna i krajobrazna opažanja (S)
- Morfološka, fenološka, uzgojna i krajobrazna opažanja (S)
- Izlaganje seminarskih radova (S); II. međuispit

Obvezna literatura

- Idžojić, M. (2009) Dendrologija - List. Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet, Zagreb.
- Idžojić, M. (2013) Dendrologija - Cvijet, češer, plod, sjeme. Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet, Zagreb.
- 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.
2. Vlahović, S. (2019) Primijenjena dendrologija. Svezak I i II. Školska knjiga, Zagreb.