

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

- [prof. dr. sc. Tatjana Prebeg](#)
- [prof. dr. sc. Dubravka Dujmović Purgar](#)

Izvođač vježbi

- [Mihael Kušen, mag. ing. agr.](#)

Izvođač seminara

- [prof. dr. sc. Tatjana Prebeg](#)

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%			15	45	1

Tjedni plan nastave

1. Botanička nomenklatura. Pravila nomenklature (P).
2. Uvod u golosjemenjače I. Morfološka, fenološka, uzgojna i krajobrazna svojstva ukrasnih vrsta iz porodica Cycadaceae, Ginkgoaceae, Cupressaceae (P).
3. Uvod u golosjemenjače II. Morfološka, fenološka, uzgojna i krajobrazna svojstva ukrasnih vrsta iz porodica Pinaceae, Taxaceae, Taxodiaceae (P).
4. Golosjemenjače I (V).
5. Golosjemenjače II (V). Morfološka, fenološka, uzgojna i krajobrazna opažanja na terenu (S).
6. Identifikacija odabrane ukrasne dendroflora iz porodica Magnoliaceae i Rosaceae (V).
7. 1. kolokvij; Morfološka, fenološka, uzgojna i krajobrazna opažanja na terenu (S).
8. Identifikacija odabrane ukrasne dendroflora iz porodica Caprifoliaceae, Fagaceae, Bignoniaceae, Caesalpinaceae, Fabaceae (V).
9. Identifikacija odabrane ukrasne dendroflora iz porodica Elaeagnaceae, Cornaceae, Hamamelidaceae, Betulaceae, Aceraceae (V); Morfološka, fenološka, uzgojna i krajobrazna opažanja na terenu (S).
10. Identifikacija odabrane ukrasne dendroflora iz porodica Celastraceae, Oleaceae, Ericaceae, Aquifoliaceae, Platanaceae (V).
11. Identifikacija odabrane ukrasne dendroflora iz porodica Tamaricaceae, Juglandaceae, Hydrangeaceae, Ulmaceae, Aquifoliaceae (V). Morfološka, fenološka, uzgojna i krajobrazna opažanja na terenu (S)
12. Identifikacija odabrane ukrasne dendroflora iz porodica Moraceae, Sapindaceae, Anacardiaceae, Salicaceae, Tiliaceae (V).
13. Mediteranska dendroflora (P); Morfološka, fenološka, uzgojna i krajobrazna opažanja na terenu (S).
14. Prezentacije seminarskih radova.
15. 2. kolokvij.

Obvezna literatura

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