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

Principi i metode determinacije biljaka (26721)

Nositelj kolegija

prof. dr. sc. Mihaela Britvec

Opis kolegija

Sadržaj predmeta omogućuje svladavanje metoda neophodnih pri determinaciji biljaka, kao i razumijevanje važnosti prepoznavanja biljaka u održivom korištenju i očuvanju bioraznolikosti.

ECTS: **3.00**

Engleski jezik: **R1**

E-učenje: **R1**

Sati nastave: 30
Predavanja: 8
Vježbe u praktikumu: 10
Seminar: 2
Terenske vježbe: 10

Izvođač predavanja

- prof. dr. sc. Mihaela Britvec

Izvođač vježbi

- prof. dr. sc. Sandro Bogdanović

Izvođač seminara

- prof. dr. sc. Mihaela Britvec

Ocjenjivanje

Dovoljan (2): 60-70%
Dobar (3): 71-80%
Vrlo dobar (4): 81-90%
Izvrstan (5): 91-100%

Uvjeti za dobivanje potpisa

Redovito pohađanje nastave i aktivno sudjelovanje na nastavi.

Vrsta kolegija

- Diplomski studij / Hortikultura / Povrćarstvo (Izborni kolegij, 2. semestar, 1. godina)
- Diplomski studij / Hortikultura / Ukrasno bilje (Izborni kolegij, 2. semestar, 1. godina)
- Diplomski studij / Hortikultura / Voćarstvo (Izborni kolegij, 2. semestar, 1. godina)

Opće kompetencije

Predmetom usvojena znanja i vještine omogućuju samostalnu determinaciju biljaka primjenom različitih metoda.

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

Oblici nastave

- Predavanja
- Vježbe u praktikumu
- Terenske vježbe
- Seminari

Ishodi učenja i način provjere

Ishod učenja	Način provjere
razumjeti osnovne pojmove iz nomenklature, filogenije, sistematike i taksonomije biljaka	aktivno sudjelovanje tijekom nastave, usmeni ispit
primijeniti različite metode determinacije biljaka	aktivno sudjelovanje tijekom nastave, usmeni ispit
svladati determinaciju biljaka najzastupljenijih porodica hrvatske flore	aktivno sudjelovanje tijekom nastave, usmeni ispit
prepoznati važnost determinacije biljaka u održivom korištenju i očuvanju bioraznolikosti	aktivno sudjelovanje tijekom nastave, usmeni ispit

Način rada

Obveze nastavnika

Izvođenje nastave, održavanje konzultacija, priprema nastavnih materijala, organiziranje i održavanje ispita tijekom ispitnih rokova.

Obveze studenta

Redovito pohađanje nastave i aktivno sudjelovanje na nastavi te polaganje ispita u ispitnom roku.

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
Pohađanje nastave i aktivno sudjelovanje na nastavi.	Korektivni bodovi. Redovito pohađanje nastave i aktivno sudjelovanje na nastavi može studente osloboditi polaganja završnog ispita i/ili korigirati ocjenu naviše.			30	30	1

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
Završni ispit.	100%	< 60% 60 - 70% 71 - 80% 81 - 90% 91-100%	Nedovoljan (1) Dovoljan (2) Dobar (3) Vrlo dobar (4) Izvrstan (5)		60	2
Ukupno	100%			30	90	3

Redovito pohađanje nastave i aktivno sudjelovanje na nastavi može studente osloboditi usmenog polaganja završnog ispita i/ili korigirati ocjenu naviše.

Elementi praćenja	Opis	Rok	Nadoknada
Pohađanje nastave i aktivno sudjelovanje na nastavi.	U svim oblicima nastave bilježi se samostalnost i točnost studenata u izvođenju praktičnih zadataka i provjerava usvajanje teorijskih znanja.	Tijekom semestra.	Nema nadoknade.
Završni ispit.		Ispitni rokovi.	

Tjedni plan nastave

1. Nomenklatura, filogenija, sistematika i taksonomija biljaka
2. Morfološki i anatomski pojmovi nužni u prepoznavanju biljaka
3. Metode determinacije biljaka: on-line baze podataka, ključevi za određivanje biljaka, literatura
4. Metode determinacije biljaka: herbarijske zbirke
5. Determinacijske značajke biljaka najzastupljenijih porodica hrvatske flore
6. Praktično determiniranje biljaka: por. Asteraceae
7. Praktično determiniranje biljaka: por. Fabaceae
8. Praktično determiniranje biljaka: por. Brassicaceae
9. Praktično determiniranje biljaka: por. Apiaceae
10. Praktično determiniranje biljaka: por. Lamiaceae
11. Praktično determiniranje biljaka: por. Rosaceae
12. Praktično determiniranje biljaka: por. Poaceae
13. Praktično determiniranje biljaka: por. Liliaceae
14. Terenska nastava
15. Terenska nastava

Obvezna literatura

1. Interna skripta (Merlin-sustav za e-učenje)

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

Preporučena literatura

1. Britvec, M., Bogdanović, S., Ljubičić, I., Vitasović Kosić, I., Biljni svijet livada i pašnjaka Ćićarije, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet, Zagreb, 2013.
2. Britvec, M., Bogdanović, S., Ljubičić, I., Vitasović Kosić, I., Rijetke biljke jadranskog priobalja, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet, 2015.
3. Nikolić, T., Sistematska botanika: raznolikost i evolucija biljnog svijeta, Alfa, Zagreb, 2013.
4. Stützel, T., Botanische Bestimmungsübungen, Verlag Eugen Ulmer, Stuttgart, 2015.

Sličan kolegij na srodnim sveučilištima

- Bestimmen heimischer Pflanzen, Universität Wien
- Bestimmungstechnik für Pflanzen, Universität für Bodenkultur Wien

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