

# Principi i metode determinacije biljaka (26721)

## Course coordinator

[Prof. Mihaela Britvec, PhD](#)

## Course description

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

ECTS: **3.00**

English language: **L1**

E-learning: **L1**

**Teaching hours: 30**

Lectures: 8

Practicum: 10

Seminar: 2

Field exercises: 10

## Grading

Sufficient (2): 60-70%

Good (3): 71-80%

Very good (4): 81-90%

Excellent (5): 91-100%

## Conditions for obtaining signature

Redovito pohađanje nastave i aktivno sudjelovanje na nastavi.

## Lecturer

- [Prof. Mihaela Britvec, PhD](#)

## Associate teacher for exercises

- [Prof. Sandro Bogdanović, PhD](#)

## Associate teacher for seminars

- [Prof. Mihaela Britvec, PhD](#)

## Type of course

- Diplomski studij / Hortikultura / [Povrćarstvo](#) (Elective course, 2 semester, 1 year)
- Diplomski studij / Hortikultura / [Ukrasno bilje](#) (Elective course, 2 semester, 1 year)
- Diplomski studij / Hortikultura / [Voćarstvo](#) (Elective course, 2 semester, 1 year)

## General competencies

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

## Types of instruction

- Predavanja
- Vježbe u praktikumu
- Terenske vježbe
- Seminari

## Learning outcomes

Learning outcome	Evaluation methods
razumjeti osnovne pojmove iz nomenklature, filogenije, sistematike i taksonomije biljaka	aktivno sudjelovanje tijekom nastave, usmeni ispit
primjeniti 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

## Working methods

### Teachers' obligations

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

### Students' obligations

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

## Methods of grading

Evaluation elements	Maximum points or Share in evaluation	Grade rating scale	Grade	Direct teaching hours	Total number of average student workload	ECTS
Pohađanje nastave i aktivno sudjelovanje na nastavi.	Korektivni bodovi. Redovito pohađanje nastave i aktivno sudjelovanje na nastavi može studente oslobođiti polaganja završnog ispita i/ili korigirati ocjenu navioče.			30	30	1

Evaluation elements	Maximum points or Share in evaluation	Grade rating scale	Grade	Direct teaching hours	Total number of average student workload	ECTS
Završni ispit.	100%	< 60% 60 - 70% 71 - 80% 81 - 90% 91-100%	Insufficient (1) Sufficient (2) Good (3) Very good (4) Excellent (5)		60	2
Ukupno	100%			30	90	3

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

Evaluation elements	Description	Deadline	Recoupment
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.	

## Weekly class schedule

1. Nomenklatura, filogenija, sistematika i taksonomija biljaka
2. Morfološki i anatomske 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

## Obligatory literature

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

## Recommended literature

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.

## Similar course at related universities

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