

# Specijalna fitopatologija (169251)

## Nositelj predmeta

[prof. dr. sc. Tihomir Miličević](#)

## Opis predmeta

Specijalna fitopatologija je stručni fitomedicinski kolegij u kojem se u sklopu predavanja obrađuju ekonomski značajne bolesti (mikoze, pseudomikoze, bakterioze, fitoplazmoze, viroze i viroidoze) važnijih kultiviranih vrsta biljaka. Kod opisa svake pojedinačne bolesti govori se o njenoj važnosti i rasprostranjenosti, simptomatologiji, etiologiji (patogenim uzročnicima), epidemiologiji te mjerama suzbijanja (agrotehničke, biološke, kemijske i dr.). Na terenskoj nastavi studentima se daje mogućnost "in vivo" upoznavanja s tim bolestima na temelju njihove simptomatologije na biljkama domaćinima.

ECTS: **6.00**

Engleski jezik: **R1**

E-učenje: **R1**

**Sati nastave: 60**

Predavanja: 36

Terenske vježbe: 24

### Izvođač predavanja

- [prof. dr. sc. Tihomir Miličević](#)
- [prof. dr. sc. Edyta Đermić](#)

### Izvođač vježbi

- [prof. dr. sc. Tihomir Miličević](#)

## Ocjenjivanje

Dovoljan (2): 60%-70%

Dobar (3): 71%-80%

Vrlo dobar (4): 81%-90%

Izvrstan (5): 91%-100%

## Uvjeti za dobivanje potpisa

Redovno pohađanje nastave

## Vrsta predmeta

- Prijediplomski studij / [Fitomedicina](#) (Obvezni predmet, 6. semestar, 3. godina)

## Oblici nastave

- Predavanja
- Terenske vježbe

## Ishodi učenja i način provjere

Ishod učenja	Način provjere
Prepoznavati na temelju simptoma glavne bolesti na ekonomski važnim kultiviranim biljnim vrstama Hrvatske	
Poznavati etiologiju i epidemiologiju tih bolesti	
Ocijeniti intenzitet zaraze biljaka domaćina tim bolestima	
Znati izabrati i provesti odgovarajuće mjere suzbijanja tih bolesti	

## 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
Pismeni - predavanja	4	do 59% 60-70% 71-80% 81-90% 91-100%	Nedovoljan (1) Dovoljan (2) Dobar (3) Vrlo dobar (4) Izvrstan (5)	36	120	4
Ukupno	4	do 50 bodova 61-70 bodova 71-80 bodova 81-90 bodova 91-100 bodova	do 59% - nedovoljan 1 61-70% - dovoljan 2 71-80% - dobar 3 81-90 % - vrlo dobar 4 91-100 % - odličan 5	60	144	6

## Tjedni plan nastave

1. Silabus kolegija s uvodom - cilj kolegija, ishodi učenje kolegija, struktura izvođenje nastave, spremanje ispita, literatura i dr. Kratki repetitorij taksonomije i sistematike biljnih patogena. Fitopatonomija - nomenklatura ili nazivlje biljnih bolesti
2. Pseudomikoze - bolesti uzrokovane pseudogjivama ili gljivama sličnim organizmima (FLO) - Oomycota (Plasmoparales i dr.)
3. Pseudomikoze - bolesti uzrokovane pseudogjivama ili gljivama sličnim organizmima (FLO) - Myxomycota (Plasmodiophoromycota) i mikoze iz odjela Chytridiomycota (Olpidiales)
4. Mikoze uzrokovane gljivama iz odjela Ascomycota – Taphrinomycetes i Discomycetes
5. Mikoze uzrokovane gljivama iz odjela Ascomycota – Plectomycetes (Erysiphales i dr.)
6. Mikoze uzrokovane gljivama iz odjela Ascomycota – Pyrenomycetes (Diaporthales i dr.)
7. Mikoze uzrokovane gljivama iz odjela Ascomycota – Loculoascomycetes (Plesoporales i dr.)
8. Mikoze uzrokovane gljivama iz odjela Basidiomycota – Pucciniomycetes (Uredinales i dr.)
9. Mikoze uzrokovane gljivama iz odjela Basidiomycota – Ustilaginomycetes (Ustilaginales i dr.)
10. Bakterioze biljaka uzrokovane vrstama iz rodova *Erwinia*, *Pseudomonas*, *Agrobacterium*, *Xanthomonas* i dr.
11. Fitoplazmoze biljaka
12. Viroze i viroidoze biljaka
13. Terenske vježbe
14. Terenske vježbe
15. Terenske vježbe



## Preduvjeti

- [Osnove biljne patologije](#) (144057)
- [Sredstva za suzbijanje biljnih patogena](#) (144059)

## Obvezna literatura

1. Cvjetković, B. (2010): Mikoze i pseudomikoze voćaka i vinove loze Zrinski d.d. Čakovec
2. Maceljčki, M., Cvjetković, B., Ostojić, Z., Igrc Barčić, J., Pagliarini, N., Oštrec, Lj., Čizmić, I. (2004): Štetočinje povrća. Zrinski d.d. Čakovec.
3. Jurković, D. Ćosić, J., Vrandečić, K. (2010): Bolesti cvijeća i ukrasnog bilja. Poljoprivredni fakultet, Sveučilište J.J. Štrosmajera u Osijeku
4. Jurković, D., Ćosić, J., Vrandečić, K. (2017): Pseudogljive i gljive ratarskih kultura. Poljoprivredni fakultet Sveučilišta J.J. Štrosmajera u Osijeku. Osijek

## Sličan predmet na srodnim sveučilištima

- Patologia vegetale (Facolta di Agraria, Università degli studi di Bari, Italija)
- Specijalna fitopatologija (Agronomski i prehrambeno-tehnološki fakultet Sveučilišta u Mostaru, Bosna i Hercegovina)
- Pseudomikoze i mikoze bilja (Poljoprivredni fakultet, Sveučilišta u Beogradu, Srbija)