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

Specijalna fitopatologija (169251)

Nositelj kolegija

prof. dr. sc. Tihomir Miličević

Opis kolegija

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 kolegija

- Prijediplomski studij / Fitomedicina (Obvezni kolegij, 6. semestar, 3. godina)

Oblici nastave

- Predavanja
- Terenske vježbe

Ishodi učenja i način provjere

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

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 % - vrlodobar 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. Fitopatonimija - 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 – Taphriniomycetes 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 – Ustilaginomycets (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

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

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. Maceljski, M., Cvjetkovć, 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 kolegij na srodnim sveučilištima

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

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