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

Biljna patologija - odabrana poglavlja (201056)

Nositelj predmeta

prof. dr. sc. Tihomir Miličević

Opis predmeta

Upoznati studente PDS-a s odabranim temama i problematikom iz područja biljne patologije koja nije bila u programima kolegija na dosadašnjim redovnim studijima, niti se obrađuje u drugim kolegijima na PDS-u, a koja im je bitna tijekom znanstveno-istraživačkog i stručnog rada, te prilikom pisanja doktorske disertacije i znanstvenih radova

ECTS: **6.00**

Engleski jezik: **R1**

Sati nastave: 30
Predavanja: 15
Seminar: 15

Izvođač predavanja

- prof. dr. sc. Tihomir Miličević
- prof. dr. sc. Darko Vončina

Izvođač seminara

- prof. dr. sc. Tihomir Miličević
- prof. dr. sc. Darko Vončina

Ocjenjivanje

Dovoljan (2):
Dobar (3):
Vrlo dobar (4):
Izvrstan (5):

Vrsta predmeta

- Poslijediplomski studij / Doktorski studij / Poljoprivredne znanosti (Izborni predmet, 1. semestar, 1. godina)

Opće kompetencije

Završeni studij iz područja poljoprivrede ili srodnih studija iz područja područja biotehnoloških (Šumarstvo) i prirodoslovnih znanosti (Biologija).

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
- Provjere znanja
- Konzultacije
- Seminari

Ishodi učenja i način provjere

Ishod učenja	Način provjere
1. Poznavati dosadašnja fitopatološka istraživanja te imati uvid u do sada opisane biljne patogene i bolesti u Hrvatskoj	Usmeno i pismeno
2. Poznavati i koristiti pravilnu nomenklaturu (fitopatonimiju) za biljne bolesti	Usmeno i pismeno
3. Poznavati biološke interakcije između patogena i biljaka domaćina	
4. Poznavati i znati koristiti dostupne i međunarodno prihvaćene internet resurse i baze podataka iz područja fitopatologije	Usmeno i pismeno

Način rada

Obveze nastavnika

Održati predavanja u slučaju većeg broja studenata (više od 3) i održavati redovite konzultacije i ispite

Obveze studenta

Biti an predavanjima, izraditi seminarski rad i pristupiti ispitu

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

Tjedni plan nastave

1. Uvodno predavanje Syllabus predmeta – ciljevi, ishodi, značenje, raspored nastave, literatura i dr.
2. Etiologija biljni bolesti Upoznavanje s novim spoznajama s područja etiologije biljnih bolesti, odnosno biljnih patogena (promjene ili revizije u taksonomiji, nove vrste i dr.)
3. Interakcije biljka -patogen Zanimljivosti vezane za fitopatologiju iz područja ibioloških interakcija i asocijacija biljaka domaćina s patogenima (endofiti i dr.)
4. Fitopatonimija Problematika nomenklature biljnih bolesti ili nazivlja biljnih bolesti u hrvatskom jeziku
5. Povijest fitopatologije u Hrvatskoj Povijesni razvoj fitopatologije kao znanstvene discipline u Hrvatskoj s pregledom fitopatološke literature
6. Novi nalazi biljnih patogena u Hrvatskoj Pregled novih nalaza biljnih patogena (first reports) kao uzročnika bolesti novih za Hrvatsku
7. Pregled biljnih patogena opisanih do sada u Hrvatskoj Pregled patogena po skupina opisanih do sada u Hrvatskoj
8. Fitopatološki internet resursi i i on-line baze podataka Pregled fitopatoloških (mikoloških, bakterioloških i viroloških) on-line baza podataka o biljnim patogenima i bolestima (Index fungorum, Mycobank i dr.)
9. Obrada seminarskih tema
10. Obrada seminarskih tema
11. Obrada seminarskih tema
12. Obrada seminarskih tema
13. Obrada seminarskih tema
14. Obrada semnarskih tema
15. Obrada seminarskih tema

Obvezna literatura

1. Hollliday, P. (1998): A Dictionary of Plant Pathology. Cambridge University Press.
2. Agrios, G. ((2005): Plant pathology. Elsevier Academic Press

Preporučena literatura

1. Trkulja, V.,i sur. (2012). Atlas karantenskih štetnih organizama. Uprava BiH za zaštitu zdravlja bilja.
2. Brown, J.F., Ogle, H.J. (1997.): Plant pathogens and plant diseases. APPS.

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