

SYLLABUS

1. Puni naziv nastavnog predmeta:

FITOPATOLOGIJA

2. Skraćeni naziv nastavnog predmeta / šifra:**3. Ciklus studija:**

1

4. Bodovna vrijednost ECTS:

5

5. Status nastavnog predmeta: Obavezni Izborni**6. Preduslovi za polaganje nastavnog predmeta:**

Nema

7. Ograničenja pristupa:

Nema

8. Trajanje / semestar:

1

5

9. Sedmični broj kontakt sati:

9.1. Predavanja:

2

9.2. Auditorne vježbe:

0

9.3. Laboratorijske / praktične vježbe:

2

10. Fakultet:

Tehnološki fakultet

11. Odsjek / Studijski program:

Agronomija/Biljna proizvodnja

12. Odgovorni nastavnik:

dr.sci. Emir Imširović, vanr.prof.

13. E-mail nastavnika:

emir_imsir@hotmail.com

14. Web stranica:

www.tf.untz.ba

15. Ciljevi nastavnog predmeta:

Sticanje znanja o biljnim bolestima i patogenima, biologiji, simptomatologiji, epidemiologiji i načinu suzbijanja.

16. Ishodi učenja:

- Prepoznati simptome kod bolesnih biljaka (abiotski i biotski uzročnici);
- Objasniti uticaj faktora okoline na uzročnike bolesti;
- Odabrati odgovarajući način borbe protiv biljnih patogena;
- Identificirati, opisati i razlikovati najznačajnije bolesti i uzročnike bolesti;
- Mjere prevencije i zaštite;

17. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:

Uvod u fitopatologiju. Uzročnici bolesti biljaka i njihove osobine. Neparazitske bolesti. Otpornost biljaka prema patogenima. Simptomi bolesti biljaka. Patogeneza. Epidemiologija i prognoza biljnih bolesti. Bolesti ratarskih, povrtlarskih i ukrasnih biljaka, voćaka i vinove loze. Preventivne mjere i zaštita.

Laboratorijske/ praktične vježbe: Upoznavanje sa osnovnim osobinama mikroorganizama uzročnika bolesti biljaka. Upoznavanje sa laboratorijskom opremom i uređajima za dijagnozu biljne bolesti. Mikroskopiranje uzročnika bolesti biljaka. Postavljanje dijagnoze bolesti po Kochovim postulatima-izolacija na terenu i identifikacija u laboratoriji.

18. Metode učenja:

Najznačnije metode učenja na predmetu su:

- Predavanja uz upotrebu multimedijalnih sredstava, tehnika aktivnog učenja i uz aktivno učešće i diskusije studenata;
- Terenska nastava;
- Laboratorijske/praktične vježbe;

19. Objašnjenje o provjeri znanja:

Od studenata se očekuje kontinuirano prisustvo na nastavi i aktivno sudjelovanje tokom izvođenja predavanja. Odlazak na terensku nastavu je obavezan. Nakon polovine semestra studenti pismeno polažu test koji obuhvata do tada obrađenu tematiku sa predavanja. Student na prvom međuispitu može ostvariti maksimalno 20 bodova. Na kraju semestra studenti pismeno polažu test (drugi međuispit) koji obuhvata obrađenu tematiku sa predavanja iz drugog dijela semestra. Student na drugom međuispitu može ostvariti maksimalno 20 bodova.

Oba testa polažu svi studenti na predmetu istovremeno čime je postignuta ujednačenost nivoa znanja koje se testira, kao i uslovi pod kojima student polaže ispit. Za kontinuiranu aktivnost na predavanjima i vježbama u toku cijelog semestra student može ostvariti od 0 do 10 bodova.

Završni ispit je pismeni ili usmeni. Pravo izlaska na završni ispit imaju svi studenti. Maksimalan broj bodova koji student može ostvariti na završnom ispitu je 50. Minimalan broj bodova na završnom ispitu je 25.

Provjere na svim oblicima znanja priznaju se kao kumulativni ispit ukoliko je postignuti rezultat pozitivan nakon svake pojedinačne provjere i iznosi najmanje 50% ukupno predviđenog i/ili traženog znanja i vještina.

Da bi student položio predmet mora ostvariti minimalno 54 kumulativna boda od čega minimalno 25 bodova na završnom ispitu.

20. Težinski faktor provjere:

Ocjena na ispitu je zasnovana na ukupnom broju bodova koje je student stekao ispunjavanjem predispitnih obaveza i polaganjem ispita i sadrži maksimalno 100 bodova, te se utvrđuje prema slijedećoj skali:

Obaveze studenta	Bodovi
Aktivnost i prisustvo studenta	10
Test I	20
Test II	20
Završni ispit	50

21. Osnovna literatura:

1. Stojanović, S. (2004.): Poljoprivredna fitopatologija. Srpsko biološko društvo Stevan Jakovljević, Kragujevac.
2. Kišpatić J. (1992.): Opća fitopatologija
3. Ćosić, J., Jurković, D., Vrandečić, K. Praktikum iz fitopatologije –www.pfos.hr

22. Internet web reference:**23. U primjeni od akademske godine:**

2024/2025

24. Usvojen na sjednici NNV/UNV:

18.09.2024.