

SYLLABUS

1. Puni naziv nastavnog predmeta:

ZAŠTITA BILJA

2. Skraćeni naziv nastavnog predmeta / šifra:

3. Ciklus studija:

4. Bodovna vrijednost ECTS:

5. Status nastavnog predmeta:

 Obavezni Izborni

6. Preduslovi za polaganje nastavnog predmeta:

7. Ograničenja pristupa:

8. Trajanje / semestar:

9. Sedmični broj kontakt sati:

9.1. Predavanja:

9.2. Auditorne vježbe:

9.3. Laboratorijske / praktične vježbe:

10. Fakultet:

TEHNOLOŠKI FAKULTET

11. Odsjek / Studijski program:

Agronomija / Biljna proizvodnja

12. Odgovorni nastavnik:

dr.sci. Besim Salkić, vanr. prof.

13. E-mail nastavnika:

besim.salkic@untz.ba

14. Web stranica:

www.mf.untz.ba

15. Ciljevi nastavnog predmeta:

Predmet treba da omogući studentu sticanje znanja iz područja fitopatologije, entomologije i herbologije.

16. Ishodi učenja:

Nakon uspješno savladanog predmeta studenti će moći::

- prepoznati patogene i štetnike
- suzbiti patogene i štetnike
- pripremiti rastvor za aplikaciju
- pravilno aplicirati pesticide

17. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:

Uvod u zaštitu bilja, značaj zaštite bilja, vrste nametnika u biljnoj proizvodnji, morfologija i anatomija insekata – vanjski i unutrašnji organi insekta, razmnožavanje i razvoj insekata, neparazitske i parazitske bolesti bilja, trokut bolesti, građa gljiva, bakterija i virusa, korovi; podjela, način razmnožavanja i kritično razdoblje zakorovljenosti, mjere zaštite bilja - agrotehničke, karantenske, fizikalne, biološke, biotehničke, kemijske mjere u zaštiti bilja, prednost i nedostaci, sistemi zaštite bilja – integrirana, konvencionalna i ekološka, prognoza pojave štetočina, ocjena intenziteta napada štetočina i podjela sredstava za zaštitu bilja.

18. Metode učenja:

Metode učenja na predmetu su:

- predavanja,
- vježbe i interaktivna nastava uz aktivno učešće i diskusije studenata,
- priprema i izlaganje grupnih i individualnih seminarskih radova.
- terenska nastava i posjeta rasadnicima.

19. Objašnjenje o provjeri znanja:

Znanje i vještine ocjenjuju se kontinuirano u toku semestra kroz: parcijalni ispite-testove -T1 i T2, Kolokvij nakon odrađenih laboratorijskih vježbi- K i završni ispit. Studenti su obavezni da pristupe svim oblicima provjere znanja tokom semestra. Parcijalni ispit I obuhvata provjeru znanja nakon prvih 7 nastavnih jedinica usvojenih kroz predavanja. Parcijalni ispit II obuhvata provjeru znanja usvojenih kroz predavanja (nastavne jedinice od 8 do 15). Parcijalni ispit I i II su u pismenoj formi i sastoje se od po 20 pitanja. Student može maksimalno osvojiti 20 bodova na svakom parcijalnom ispitu.

Studenti polažu izlazni Kolokvij nakon odrađenih laboratorijskih vježbi i mogu maksimalno osvojiti 10 bodova.

U sklopu predispitnih obaveza student može raditi seminarski rad iz tematike sadržaja nastavnog predmeta koji predaje u pismenoj formi na pregled i ocjenu, i može ostvariti maksimalno 5 bodova.

Prisutnost na predavanjima se ocjenjuje sa maksimalno 5 bodova (predavanja su obavezna). Na predispitnim aktivnostima student može maksimalno osvojiti 50 bodova.

Završni ispit obuhvata cjelokupno gradivo. Na završnom ispitu student može osvojiti maksimalno 50 bodova.

20. Težinski faktor provjere:

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

54-62 = 6

63-72 = 7

73-82 = 8

83-92 = 9

93-100 = 10

21. Osnovna literatura:

1. Ćosić J., Vrandečić K. (2014): Fungicidi u zaštiti bilja i rezidue. Poljoprivredni fakultet Sveučilišta J.J.Strossmayer u Osijeku
2. Agrios (2005): Plant pathology 5h edn. Academic Press, California

22. Internet web reference:**23. U primjeni od akademske godine:****24. Usvojen na sjednici NNV/UNV:**