

SYLLABUS

1. Puni naziv nastavnog predmeta:

ŠTETNICI I BOLESTI LJEKOVITOG I AROMATIČNOG BILJA

2. Skraćeni naziv nastavnog predmeta / šifra:

ŠVLJAB

3. Ciklus studija:

2

4. Bodovna vrijednost ECTS:

6

5. Status nastavnog predmeta: Obavezni Izborni**6. Preduslovi za polaganje nastavnog predmeta:****7. Ograničenja pristupa:****8. Trajanje / semestar:**

1

1

9. Sedmični broj kontakt sati:

9.1. Predavanja:

2

9.2. Auditorne vježbe:

0

9.3. Laboratorijske / praktične vježbe:

1

10. Fakultet:

Tehnološki fakultet

11. Odsjek / Studijski program:

Agronomija

12. Odgovorni nastavnik:

dr.sc. Midhat Glavić, docent

13. E-mail nastavnika:

midhat.glavic@untz.ba

14. Web stranica:

www.tf.untz.ba

15. Ciljevi nastavnog predmeta:

Da se studenti upoznaju i da steknu znanje o najvažnijim štetnicima i bolestima najznačajnijeg ljekovitog i aromatičnog bilja. Da studenti steknu znanje o simptomima šteta koje oni uzrokuju te mogućnostima suzbijanja.

16. Ishodi učenja:

Nakon odslušanih predavanja, očekuje se da studenti uspješno mogu :

- Protumačiti životni ciklus i ekologiju najznačajnijih štetnika i bolesti ljekovitog i aromatičnog bilja.
- Prepoznati štetnike i patogene na osnovu morfoloških osobina.
- Procijeniti veličinu štete.
- Donijeti odluku o vremenu i načinu suzbijanja štetnika i bolesti.
- Odabrati ekološki i ekonomski najprihvatljivije mjere suzbijanja.

17. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:

Uvodno predavanje, upoznavanje studenata sa literaturom, ciljem, sadržajem predmeta kao i načinima provjere znanja. Važnost uzgoja ljekovitog i aromatičnog bilja. Podjela najvažnijih štetnika ljekovitog i aromatičnog bilja po sistematici. Pregled morfoloških karakteristika važnih za identifikaciju insekata s naglaskom na sistematiku najvažnijih štetnika ljekovitog i aromatičnog bilja. Najvažnije gljivične bolesti, etiologija, epidemiologija, mjere zaštite kultura. Najvažnije virusne bolesti aromatičnog i ljekovitog bilja, njihova etiologija, epidemiologija i mjere zaštite. Seminarski radovi o najvažnijim ljekovitim i aromatičnim biljkama s naglaskom na njihove štetnike i bolesti. Terenske posjete.

18. Metode učenja:

Nastavne metode se realizuju uz upotrebu multimedijalnih sredstava, uz aktivno sudjelovanje i diskusiju studenata, kao i kontinuiranog samostalnog rada.

Samostalni rad se sastoji od pripreme za testove i završni ispit, te aktivnog sudjelovanja u diskusijama, izrada i prezentacija seminarskog rada.

Tokom izvođenja laboratorijskih vježbi studenti će promatrati štetnike i bolesti pod binokularnom lupom te će iste crtati. Vježbe se provode u skupinama (po 10 studenata u svakoj skupini)..

19. Objašnjenje o provjeri znanja:

Nakon prve polovine semestra studenti pismeno polažu test koji obuhvata do tada obrađenu tematiku sa predavanja. Test se sastoji od pitanja iz teorije. Student na prvom parcijalnom dijelu ispita može ostvariti maksimalno 20 bodova. Nakon druge polovine semestra studenti pismeno polažu test (drugi parcijalni dio ispita) koji obuhvata obrađenu tematiku sa predavanja iz ovog dijela semestra. Test se sastoji od pitanja iz teorije i praktičnog dijela. Student na drugom parcijalnom dijelu ispita može ostvariti maksimalno 20 bodova. Za kontinuiranu aktivnost na predavanjima u toku cijelog semestra student može ostvariti maksimalno 10 bodova, aktivnost na vježbama može ostvariti maksimalno 5 bodova. Za izradu i prezentaciju seminarskog rada može ostvariti maksimalno 15 bodova. Nakon završetka semestra studenti usmeno polažu završni ispit. Maksimalan broj bodova koji student može ostvariti na završnom ispitu je 30. Provjere na svim oblicima znanja priznaju se kao kumulativni ispit ukoliko je postignuti rezultat pozitivan nakon svake pojedinačne provjere. Da bi student položio predmet mora ostvariti minimalno 54 kumulativna boda

Osvojen broj bodova	ocjena (BiH)	(ECTS ocjena)
< 54,00	5	F
55,00– 64,00	6	E
65,00 – 74,00	7	D
75,00 – 84,00	8	C
85,00 – 94,00	9	B
95,00 – 100,00	10	A

20. Težinski faktor provjere:

Elementi praćenja i provjere	Opterećenje u ECTS	% bodova
Aktivnost i prisustvo na predavanjima	0,80	10
Aktivnost i prisustvo na vježbama	0,40	5
Parcijalni ispit	1,20	40
Izrada seminarskog rada	0,80	15
Završni ispit	1,80	30
Ukupno	5,00	100

21. Osnovna literatura:

1. Maceljki, M. (2002): Poljoprivredna entomologija. Zrinski, Čakovec
2. Igrc Barčić, J., Maceljki, M., (2001): Ekološki prihvatljiva zaštita bilja od štetnika. Zrinski, Čakovec
3. Oštrec, Lj. (1998): Zoologija. Zrinski, Čakovec
4. Nastavni materijali nositelja predmeta

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

2023/2024

24. Usvojen na sjednici NNV/UNV: