

SYLLABUS

1. Puni naziv nastavnog predmeta:

ENTOMOLOGIJA

2. Skraćeni naziv nastavnog predmeta / šifra:

3. Ciklus studija:

I

4. Bodovna vrijednost ECTS:

3

5. Status nastavnog predmeta:

Izborni

6. Preduslovi za polaganje nastavnog predmeta:

nema

7. Ograničenja pristupa:

Studenti studijskog programa Biologija.

8. Trajanje / semest(a)r(i):

1

5

9. Sedmični broj kontakt sati i ukupno studentsko radno opterećenje na predmetu:

	Semestar (1)	5	Semestar (2)	(za dvosemestralne predmete)		Opterećenje: (u satima)
9.1. Predavanja	2				Nastava:	34
9.2. Auditorne vježbe	0				Individualni rad:	56
9.3. Laboratorijske / praktične vježbe	1				Ukupno:	90

10. Fakultet:

Prirodno-matematički fakultet

11. Odsjek / Studijski program :

Biologija / Primijenjena biologija

12. Nosilac nastavnog programa:

dr.sc. Isat Skenderović, redovni prof.

13. Ciljevi nastavnog predmeta:

Predmet treba da omogući studentu sticanje znanja iz osnovne morfologije i anatomije insekata, značaja insekata u biljnoj proizvodnji, poznavanje štetnih vrsta i njihove biologije razvitka. Također, da steknu vještinu determinacije štetočina do nivoa vrste, procjenu štetnosti od pojedinih insekata i drugih štetočina.

14. Ishodi učenja:

Nakon odslušanih predavanja i odrađenih laboratorijskih vježbi te uspješno položenog testa i integralnog ispita (završnog) studenti su u mogućnosti da uspješno ovladaju gradivom i razumiju biologiju insekta, osnovne grupe Insecta, te uticaj čovjeka na biodiverzitet insekata, kako bi na slijedećim modulima uspješno usvojili znanje.

15. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:

Uvod u entomologiju. Značaj insekata, opšte karakteristike insekata (morfologija, anatomija) razmnožavanje i razviće. Sistematika insekata. Potklasa Apterygota, Potklasa Pterygota . Štetne vrste insekata u ratarstvu (polifagne štetočine, štetočine strnih žita i kukuruza, štetočine industrijskog bilja i povrća, skladišne štetočine).

16. Metode učenja:

Predavanja - uz upotrebu video materijala - powerpoint prezentacije.
Laboratorijske i terenske vježbe tematski prate predavanja, a na njima se studenti upoznaju sa odlikama insekata

17. Objašnjenje o provjeri znanja:

Ocjenjuje se:
predispitne obaveze:
prisustvo nastavi do 2 bodova,
aktivnost studenata tokom predavanja i u laboratoriji do 4 bodova i
kolokvij do 10 bodova.
Test I (u 6. nedjelji semestra) do 15 bodova;
Test II (u 12. nedjelji semestra) do 15 bodova;
Seminarski rad do 4 bodova i
ispitne obaveze:
Završni ispit do 50 bodova.
Na zahtjev studenta ali i po odluci predmetnog nastavnika, u završnoj provjeri znanja moguće je organizirati i usmeni ispit.
Za polaganje ispita je neophodno ostvariti ukupno 54 boda

18. Težinski faktor provjere:

Konačan uspjeh studenta nakon svih predviđenih oblika znanja, vrednuje se i ocjenjuje sistemom uporedivim sa ECTS skalom ocjenjivanja, kako slijedi:

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

19. Obavezna literatura:

1. Skenderović I. (2023): Entomologija, Printas d.o.o. Srebrenik.
2. Skenderović I., Tanović E. (2021): Poljoprivredna entomologija - praktikum sa radnom sveskom, Printas d.o.o. Srebrenik.

20. Dopunska literatura:

21. Internet web reference:

Prema uputama predmetnog nastavnika i u skladu sa nastavnim jedinicama.

22. U primjeni od akademske godine:

2024/2025

23. Usvojen na sjednici NNV/UNV:

