

## SYLLABUS

**1. Puni naziv nastavnog predmeta:**

Entomologija

**2. Skraćeni naziv nastavnog predmeta / šifra:**

ne popunjavati

**3. Ciklus studija:**

1

**4. Bodovna vrijednost ECTS:**

3

**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:

1

**10. Fakultet:**

Prirodno - matematički fakultet

**11. Odsjek / Studijski program:**

Biologija

**12. Odgovorni nastavnik:**

Dr.sc. Isat Skenderović, van. prof.

**13. E-mail nastavnika:**

isat.skenderovic@untz.ba

**14. Web stranica:**

www.tf.untz.ba

**15. 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.

**16. 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.

**17. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:**

Uvod u entomologiju. Značaj insekata, opšte karakteristike insekata (morfologija, anatomija) razmnožavanje i razvije. 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).

**18. 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

**19. 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

**20. Težinski faktor provjere:**

Osvojen broj bodova	Ocjena (BiH)	(ECTS ocjena)
<54,00	5	F
54,00-63,00	6	E
64,00-73,00	7	D
74,00-83,00	8	C
84,00-93,00	9	B
94,00-100	10	A

**21. Osnovna literatura:**

1. Brajković M., Ćurčić S. (2008): Opšta entomologija, Biološki fakultet, Beograd.
2. Nikolić Z., Ćurčić S. (2011): Praktikum iz entomologije, Biološki fakultet, Beograd.

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