

IZVEDBENI PLAN NASTAVE ZA VANREDNE STUDENTE NA PREDMETU OPĆA ENTOMOLOGIJA

Studijski program: Fitomedicina

Ciklus: II

Semestar: II

Ukupan broj sati: 60

Broj ECTS kredita: 6

Odgovorni nastavnik: Prof. dr Nedžad Karić

1. Ciljevi predmeta: Razumijevanje značaja i uloge insekata u prirodi, sticanje osnovnih znanja o morfologiji, biologiji, razmnožavanju, ontogenezi i ekologiji insekata, upoznavanje sa načinima praćenja insekata i savladavanje tehnike hvatanja i preparovanja insekata

2. Nastavne aktivnosti:

A) Obavezne nastavne aktivnosti (prostorije fakulteta - 28 sati)

Predavanja:

Istorijat, predmet proučavanja, zadaci i definicije entomologije. Morfologija i insekata (4 sata)

Anatomija insekata, Fiziologija insekata (4 sata)

Vježbe: Predavanja iz prethodne dvije sedmice (4 sata)

Razmnožavanje insekata Ontogeneza insekata (4 sata)

Ontogeneza insekata Ekologija insekata (4 sata)

Vježbe: Predavanja iz prethodne dvije sedmice (4 sata)

Taksonomija insekata, Semestralni test (4 sata)

B) Preostale nastavne aktivnosti (32 sata)

Terenska nastava: Prikupljanje insekata za izradu zbirke (15 sati)

Radni zadatak: Preparovanje i izrada zbirke insekata (15 sati)

Prezentacija radnog zadatka i diskusija (2 sata)

3. Ishodi učenja:

Nakon uspješno završenog predmeta student će moći:

- shvatiti značaj i ulogu insekata u prirodi i biti upoznat sa osnovnim morfološkim, biološkim i ekološkim detaljima kod insekata, kao i načinima njihova razmnožavanja i razvoja,

- samostalno organizovati praćenje pojedinih vrsta insekata, njihovo hvatanje i po potrebi preparovanje u svrhu pravljenja zbirke,

4. Metode izvođenja nastave:

- teorijska nastava putem prezentacija i interaktivne diskusije;
- praktična nastava kroz laboratorijske vježbe
- terenska nastava kroz prikupljanje i preparovanje insekata

5. Metode provjere znanja:

- semestralni test
- radni zadatak
- završni ispit

6. Pojašnjenje pojedinih kriterija provjere znanja i broja poena:

	Min.	Max.
Prisustvo na nastavi	3	5
Aktivnost na nastavi	5	10
Aktivnost na vježbama	10	20
Semestralni test	13	25
Završni ispit (pismeno)	24	40
Ukupno	55	100

7. Literatura

Festić, H. (1996): Poljoprivredna entomologija. IP „Svjetlost“ Sarajevo. (osnovna)

Oštrec, Lj. i Gotlin-Čuljak, T. (2006): Opća entomologija. Zrinski D.D, Čakovec, Hrvatska. (dopunska)