

Biotehnički fakultet / ZAŠTITA BILJA / ŠTETOČINE RATARSKO-POVRTARSKIH KULTURA

Uslovljenost drugim predmetima	Nema uslova za prijavljivanje i slušanje predmeta
Ciljevi izučavanja predmeta	Cilj nastave je da studenti prošire stečena znanja o štetočinama ratarsko-povrtarskih kultura i savladaju vještine prepoznavanja vrsta i oštećenja koja prave, da bi se osposobili za donošenje odluke o načinu i vremenu suzbijanja
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Prof. dr Sanja Radonjić
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, vježbe (laboratorijske i terenske), samostalan rad, konsultacije
I nedjelja, pred.	Uvod. Štetočine žitarica (strna žita i kukuruz).
I nedjelja, vježbe	Laboratorijske vježbe: Štetočine žitarica.
II nedjelja, pred.	Štetočine žitarica (strna žita i kukuruz). Štetočine krmnih i industrijskih biljaka (lucerka, djetelina, duvan, uljana repica).
II nedjelja, vježbe	Terenske vježbe
III nedjelja, pred.	Štetočine industrijskih biljaka (lucerka, djetelina, duvan, uljana repica). Štetočine mahunarki.
III nedjelja, vježbe	Terenske vježbe
IV nedjelja, pred.	Štetočine mahunarki. Štetočine korijenasto-krtolastih biljaka.
IV nedjelja, vježbe	Terenske vježbe
V nedjelja, pred.	Štetočine korijenasto-krtolastih biljaka. Štetočine lukovičastih biljaka.
V nedjelja, vježbe	Terenske vježbe
VI nedjelja, pred.	Štetočine lukovičastih biljaka. Štetočine lisnatog povrća.
VI nedjelja, vježbe	Laboratorijske vježbe: Obrada uzoraka
VII nedjelja, pred.	Štetočine lisnatog povrća; štetočine plodovitog povrća. Kolokvijum I
VII nedjelja, vježbe	Laboratorijske vježbe: Obrada uzoraka
VIII nedjelja, pred.	Polifagne štetočine povrća (klasa Insecta). Popravni kolokvijum I
VIII nedjelja, vježbe	Laboratorijske vježbe: Obrada uzoraka
IX nedjelja, pred.	Polifagne štetočine povrća (klasa Insecta).
IX nedjelja, vježbe	Laboratorijske vježbe: Obrada uzoraka
X nedjelja, pred.	Polifagne štetočine povrća (klasa Insecta). Štetočine u zaštićenom prostoru
X nedjelja, vježbe	Laboratorijske vježbe: Obrada uzoraka
XI nedjelja, pred.	Štetočine u zaštićenom prostoru
XI nedjelja, vježbe	Laboratorijske vježbe: Polifagne štetočine
XII nedjelja, pred.	Štetočine uskladištenih proizvoda
XII nedjelja, vježbe	Terenske vježbe: Posjeta plastenicima.
XIII nedjelja, pred.	Polifagne štetočine (Klasa Gastropoda i klasa Aves). Kolokvijum II
XIII nedjelja, vježbe	Laboratorijske vježbe: Obrada uzoraka.
XIV nedjelja, pred.	Polifagne štetočine (Klasa Aves i klasa Mammalia). Popravni kolokvijum II.
XIV nedjelja, vježbe	Terenske vježbe: Obilazak skladišta.
XV nedjelja, pred.	Polifagne štetočine (Klasa Mammalia)
XV nedjelja, vježbe	Test
Obaveze studenta u toku nastave	Studenti su obavezni da pohađaju nastavu, odrade sve laboratorijske i terenske vježbe, rade test prepoznavanja, oba kolokvijuma i završni ispit
Konsultacije	U dogovoru sa studentima
Opterećenje studenta u casovima	Nedjeljno: 6 kredita x 40/30 = 8 sati. Struktura: 3 sata predavanja, 2 sata vježbi, 3 sata samostalnog rada uključujući i konsultacije Nastava i završni ispit: 8 sati X 16 nedjelja = 128 sati Neophodne pripreme prije početka semestra (administracija, upis, ovjera) 2X (8 sati) = 16 sati Ukupno opterećenje za predmet: 6 X 30 = 180 sati Dopunski rad za pripremu ispita u popravnom ispitnom roku, uključujući i polaganje popravnog ispita od 0 - 36 sati Struktura opterećenja: 128 sati (nastava)

	+ 16 sati (priprema) + 36 sati (dopunski rad)
Literatura	Studenti će dobiti štampani materijal. Ostala literatura: 1. Sekulić, R., Spasić Radoslava, Kereši Tatjana (2008): Štetočine povrća i njihovo suzbijanje-Poljoprivredni fakultet Novi Sad i Beograd; 2. Čamprag, D. (2000). Integralna zaštita ratarskih kultura od štetočina. Poljoprivredni fakultet - Novi Sad; 3. Maceljski, M. (1999): Poljoprivredna Entomologija, Zrinski, Čakovec; 4. Maceljski i sar. (1997): Zaštita povrća od štetočinja, Znanje-Zagreb; 5. Dimić, N. (1994): Štetočine ratarskih i povrtarskih kultura. Poljoprivredni fakultet Univerziteta u Sarajevu; 6. Tanasijević, N., Simova-Tošić, Duška (1987): Posebna entomologija, Naučna knjiga Beograd; 7. Korunić, Z. (1981): Štetnici uskladištenih poljoprivrednih proizvoda-NIŠRO - Varaždin; 8. Kolektiv autora (1962): Štetočine u biljnoj proizvodnji. II Specijalni dio. Zavod za izdavanje udžbenika SR Srbije.
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje	Aktivnost na predavanjima i vježbama Test (prepoznavanje) Dva kolokvijuma Završni ispit Ocjena: broj poena: A (≥ 90 do 100 poena); B (≥ 80 do < 90); C (≥ 70 do < 80); D (≥ 60 do < 70); E (≥ 50 do < 60); F < od 50
Posebne naznake za predmet	-
Napomena	Terenska nastava se izvodi kod individualnih poljoprivrednih proizvođača na otvorenom i u zaštićenom prostoru na području zetsko-bjelopavličke ravnice i u skladištima poljoprivrednih proizvoda
Ishodi učenja	Nakon što student položi ovaj ispit biće u mogućnosti da: - utvrdi simptome oštećenja koje izazivaju štetočine na ratarsko-povrtarskim kulturama - prepozna simptome napada koje izazivaju ekonomski najznačajnije štetočine na različitim biljnim organima - razlikuje štetne i korisne insekte na ratarsko-povrtarskim kulturama - utvrdi intenzitet napada štetočina - ustanovi i protumači dinamiku populacije štetočina - poveže simptome oštećenja i stadijume razvoja insekata - donese odluku o pravovremenom načinu i vremenu suzbijanja