

Biotehnički fakultet / Mediteransko voćarstvo, Bar / ŠTETOČINE VOĆAKA

Uslovljenost drugim predmetima	Nema uslova za prijavljivanje i slušanje predmeta
Ciljevi izučavanja predmeta	Program nastave pruža kompletnu i čvrstu osnovu za solidno ovladavanje sa problemima zaštite suptropskih voćnih vrsta od najčešćih štetočina u skladu sa principima integralne zaštite bilja
Ime i prezime nastavnika i saradnika	prof. dr Snježana Hrnčić i Doc. dr Tatjana Perović
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, vježbe (laboratorijske i terenske), samostalan rad, konsultacije.
I nedjelja, pred.	Uvod. Značaj štetočina u proizvodnji suptropskih voćaka.
I nedjelja, vježbe	Sistematsko mjesto štetočina. Dijelovi tijela insekta.
II nedjelja, pred.	Morfologija insekata.
II nedjelja, vježbe	Tipovi usnog aparata.
III nedjelja, pred.	Anatomija i fiziologija insekata.
III nedjelja, vježbe	Vrste pipaka. Građa grudi i dijelovi grudi. Vrste krila. Građa noge i tipovi nogu
IV nedjelja, pred.	Razmnožavanje. Razviće i preobražaj insekata.
IV nedjelja, vježbe	Građa i vrste očiju. Vrste i tipovi larve i lutke
V nedjelja, pred.	Ekologija insekata. Principi i metodi regulisanja gustine populacije štetočina
V nedjelja, vježbe	Tipovi oštećenja od insekata.
VI nedjelja, pred.	Štetočine masline .
VI nedjelja, vježbe	Praćenje pojave i intenziteta napada pojedinih štetočina.
VII nedjelja, pred.	Štetočine masline. Kolokvijum I.
VII nedjelja, vježbe	Prognoza muve masline. Popravni kolokvijum I
VIII nedjelja, pred.	Štetočine masline
VIII nedjelja, vježbe	Terenske vježbe – štetočine masline
IX nedjelja, pred.	Štetočine citrusa.
IX nedjelja, vježbe	Terenske vježbe - štetočine citrusa
X nedjelja, pred.	Štetočine citrusa
X nedjelja, vježbe	Terenske vježbe - štetočine citrusa.
XI nedjelja, pred.	Štetočine citrusa (voćna muva, grinje).
XI nedjelja, vježbe	Laboratorijske vježbe: pregled uzoraka
XII nedjelja, pred.	Štetočine aktinidije i smokve.
XII nedjelja, vježbe	Terenske vježbe - štetočine aktinidije i smokve.
XIII nedjelja, pred.	Štetočine nara.
XIII nedjelja, vježbe	Terenske vježbe - štetočine nara.
XIV nedjelja, pred.	Kolokvijum II. Štetočine ostalih voćnih vrsta.
XIV nedjelja, vježbe	Mjere borbe za pojedine vrste insekata.
XV nedjelja, pred.	Štetočine ostalih voćnih vrsta. Popravni Kolokvijum II.
XV nedjelja, vježbe	Test prepoznavanja štetočina
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	jednom nedjeljno u dogovoru sa studentima
Opterećenje studenta u casovima	Nedjeljno: 5 kredita x 40/30= 6 sati i 40 min. sati Struktura: 3 sata predavanja 2 sata vježbi 1 sat samostalnog rada studenta, uključujući i konsultacije U toku semestra: Nastava i završni ispit: (6 sati i 40 min.) x 16 = 106 sati i 40 min. Neophodne pripreme prije početka semestra (administracija, upis, ovjera) 2x (6 sati i 40 min.) = 13 sati i 20 min. Ukupno opterećenje za predmet: 5x 30 =150 sati Dopunski rad za pripremu ispita u popravnom ispitnom roku, uključujući i polaganje popravnog ispita od 0 – 30 sata Struktura opterećenja: 106 sati i 40 min. (nastava) + 13 sati i 20 min. (priprema) + 30 sati (dopunski rad)

Literatura	Literatura: Za opšti dio 1. Dimić, N.; Hrnčić, Snježana; Dautbašić, M. (2013): Opšta entomologija, Šumarski fakultet Sarajevo, za posebni dio studenti će dobiti štampani materijal. 2. Mijušković, M. (1999): Bolesti i štetočine suptropskih voćaka, Univerzitet Crne Gore. Biotehnički institut, Podgorica 3. Maceljki, M. (1999): Poljoprivredna Entomologija, Zrinski, Čakovec
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje	Aktivnost na predavanjima i vježbama _____ 5 poena Test prepoznavanja štetočina _____ 5 poena Dva kolokvijuma po 20 poena _____ (ukupno 40 poena) Završni ispit _____ 50 poena Ocjene i poeni: 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	Na zahtjev studenata ili nastavnika završni ispit može biti organizovan i usmeno
Napomena	
Ishodi učenja	Nakon što student položi ovaj ispit, biće u mogućnosti da: opiše glavne karakteristike insekata, prepozna najvažnije štetočine suptropskih voćaka na osnovu simptoma oštećenja na biljakama i morfologije štetočine, prepozna razvojne stadijume i opiše razvojni ciklus štetočine, odabere odgovarajuće metode suzbijanja i zaštitna sredstva, sprovede program suzbijanja uz poštovanje principa integralne zaštite bilja.