

**Biotehnički fakultet / ZAŠTITA BILJA / ŠTETOČINE VOĆAKA I VINOVE LOZE**

<b>Naziv predmeta:</b>	ŠTETOČINE VOĆAKA I VINOVE LOZE			
<b>Šifra predmeta</b>	<b>Status predmeta</b>	<b>Semestar</b>	<b>Broj ECTS kredita</b>	<b>Fond časova (P+V+L)</b>
12364	Obavezan	2	6	3+0+2
<b>Studijski programi za koje se organizuje</b>	ZAŠTITA BILJA			
<b>Uslovljenost drugim predmetima</b>	Nema uslova za prijavljivanje i slušanje predmeta			
<b>Ciljevi izučavanja predmeta</b>	Program nastave pruža kompletnu i čvrstu osnovu za solidno ovladavanje sa problemima zaštite voćaka i vinove loze od štetočina (insekata, glodara...) u skladu sa principima integralne zaštite bilja i bioloških mjera borbe.			
<b>Ishodi učenja</b>	Nakon što student položi ovaj ispit biće u mogućnosti da: prepozna simptome napada koje izazivaju štetočine na različitim biljnim organima voćaka i vinove loze; poveže simptome oštećenja sa stadijumima razvića insekata; utvrdi intenzitet napada na osnovu monitoringa; utvrdi prag štetnosti; odluči o mjerama i načinu suzbijanja štetočina voćaka i vinove loze.			
<b>Ime i prezime nastavnika i saradnika</b>	prof. dr Snježana Hrnčić			
<b>Metod nastave i savladanja gradiva</b>	Predavanja, vježbe (laboratorijske i terenske), samostalan rad, konsultacije			
<b>Plan i program rada</b>				
Pripremne nedjelje	Priprema i upis semestra			
I nedjelja, pred.	Polifagne štetočine.			
I nedjelja, vježbe	Laboratorijske vježbe: Polifagne štetočine.			
II nedjelja, pred.	Polifagne štetočine.			
II nedjelja, vježbe	Laboratorijske vježbe: Polifagne štetočine.			
III nedjelja, pred.	Polifagne štetočine.			
III nedjelja, vježbe	Terenske vježbe.			
IV nedjelja, pred.	Štetočine jabuke.			
IV nedjelja, vježbe	Laboratorijske vježbe: Obrada uzoraka.			
V nedjelja, pred.	Štetočine jabuke. Štetočine kruške			
V nedjelja, vježbe	Laboratorijske vježbe: Obrada uzoraka			
VI nedjelja, pred.	Štetočine dunje Štetočine šljive.			
VI nedjelja, vježbe	Laboratorijske vježbe: Obrada uzoraka.			
VII nedjelja, pred.	Štetočine šljive. Štetočine breskve i kajsije.			
VII nedjelja, vježbe	Laboratorijske vježbe: Obrada uzoraka			
VIII nedjelja, pred.	Štetočine trešnje i višnje. Kolokvijum I.			
VIII nedjelja, vježbe	Terenske vježbe			
IX nedjelja, pred.	Štetočine jezgrastih voćaka. Popravni kolokvijum I.			
IX nedjelja, vježbe	Terenske vježbe			
X nedjelja, pred.	Štetočine jagodastih voćaka.			
X nedjelja, vježbe	Laboratorijske vježbe: Obrada uzoraka.			
XI nedjelja, pred.	Štetočine masline.			
XI nedjelja, vježbe	Terenske vježbe			
XII nedjelja, pred.	Štetočine masline. Štetočine citrusa (vaši lista, leptiraste vaši).			
XII nedjelja, vježbe	Laboratorijske vježbe: Obrada uzoraka.			
XIII nedjelja, pred.	Štetočine citrusa.			
XIII nedjelja, vježbe	Terenske vježbe			

XIV nedjelja, pred.	Štetočine vinove loze. Kolokvijum II.					
XIV nedjelja, vježbe	Laboratorijske vježbe: Obrada uzoraka.					
XV nedjelja, pred.	XV nedjelja Predavanja Štetočine listopadnih suptropskih voćaka. Popravni kolokvijum II					
XV nedjelja, vježbe	Test.					
<b>Opterećenje studenta</b>						
<b>Nedjeljno</b>	<b>U toku semestra</b>					
<b>6 kredita x 40/30=8 sati i 0 minuta</b> 3 sat(a) teorijskog predavanja 2 sat(a) praktičnog predavanja 0 vježbi <b>3 sat(a) i 0 minuta</b> samostalnog rada, uključujući i konsultacije	Nastava i završni ispit: <b>8 sati i 0 minuta x 16 =128 sati i 0 minuta</b> Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): <b>8 sati i 0 minuta x 2 =16 sati i 0 minuta</b> Ukupno opterećenje za predmet: <b>6 x 30=180 sati</b> Dopunski rad za pripremu ispita u popravnom ispitnom roku, uključujući i polaganje popravnog ispita od 0 do 30 sati (preostalo vrijeme od prve dvije stavke do ukupnog opterećenja za predmet) <b>36 sati i 0 minuta</b> <b>Struktura opterećenja: 128 sati i 0 minuta (nastava), 16 sati i 0 minuta (priprema), 36 sati i 0 minuta (dopunski rad)</b>					
<b>Obaveze studenta u toku nastave</b>	Studenti su obavezni da pohađaju nastavu, odrade sve laboratorijske i terenske vježbe, rade test prepoznavanja, seminarski rad, oba kolokvijuma i završni ispit					
<b>Konsultacije</b>	Četvrtkom u termnu koji odgovara studentima.					
<b>Literatura</b>	Literatura: Studenti će dobiti štampani materijal i prezentacije. Ostala literatura: 1.Dimić, N. .(1980): Štetočine vočki i vinove loze, Poljoprivredni fakultet Sarajevo, peto dopunjeno izdanje (1997). 2. Tanasijević, N.; Simova-Tošić, D. (1987): Posebna entomologija, Naučna knjiga Beograd; 3. Mijušković, M. (1999): Bolesti i štetočine suptropskih voćaka, Univerzitet Crne Gore. Biotehnički institut, Podgorica; 4. Maceljiski, M. (1999): Poljoprivredna Entomologija, Zrinski, Čakovec; 5. Ciglar, I. (1998): Integrirana zaštita voćnjaka i vinograda. Zrinski, Čakovec					
<b>Oblici provjere znanja i ocjenjivanje</b>	Oblici provjere znanja i ocjenjivanje: Aktivnost na predavanjima i vježbama _____ 5 poena Test prepoznavanja štetočina _____ 5 poena Seminarski rad _____ 5 poena Dva kolokvijuma po 25 poena _____ (ukupno 50 poena) Završni ispit _____ 35 poena Ocjena i 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					
<b>Posebne naznake za predmet</b>						
<b>Napomena</b>	Terenska nastava se izvodi na imanju Biotehničkog fakulteta u Podgorici i Baru.					
<b>Ocjena:</b>	F	E	D	C	B	A
<b>Broj poena</b>	manje od 50 poena	više ili jednako 50 poena i manje od 60 poena	više ili jednako 60 poena i manje od 70 poena	više ili jednako 70 poena i manje od 80 poena	više ili jednako 80 poena i manje od 90 poena	više ili jednako 90 poena