

Biotehnički fakultet / Kontinentalno voćarstvo i ljekovito bilje / ŠTETOČINE VOĆAKA

Naziv predmeta:	ŠTETOČINE VOĆAKA			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
5310	Obavezan	4	5	2++1
Studijski programi za koje se organizuje	Kontinentalno voćarstvo i ljekovito bilje			
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 kontinentalnih voćnih vrsta od najčešćih štetočina u skladu sa principima integralne zaštite bilja.			
Ishodi učenja	Nakon što student položi ovaj ispit biće u mogućnosti da: opiše osnovne karakteristike insekata; utvrdi tipove oštećenja biljnih organa na osnovu tipa usnog aparata; prepozna najvažnije štetočine kontinentalnih voćnih vrsta; odabere odgovarajuće mjere suzbijanja.			
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Prof. dr Snježana Hrnčić i prof. dr Sanja Radonjić			
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, vježbe (laboratorijske i terenske), seminarski rad, samostalan rad, konsultacije, kolokvijumi i završni ispit.			
Plan i program rada				
Pripremne nedjelje	Priprema i upis semestra			
I nedjelja, pred.	Uvod. Morfologija insekata. Glava.			
I nedjelja, vježbe	Laboratorijske vježbe: Dijelovi tijela insekata. Usni aparati.			
II nedjelja, pred.	Morfologija insekata. Grudi.			
II nedjelja, vježbe	Laboratorijske vježbe: Pipci.			
III nedjelja, pred.	Razmnožavanje. Razviće i preobražaj insekata.			
III nedjelja, vježbe	Laboratorijske vježbe: Noge i krila.			
IV nedjelja, pred.	IV nedjelja Predavanja Ekologija. Principi i metodi regulisanja gustine populacije insekata.			
IV nedjelja, vježbe	Laboratorijske vježbe: Tipovi larve i lutke.			
V nedjelja, pred.	Polifagne štetočine (defolijatori).			
V nedjelja, vježbe	Laboratorijske vježbe: Tipovi oštećenja od insekata.			
VI nedjelja, pred.	Polifagne štetočine (smotavci lista, mineri).			
VI nedjelja, vježbe	Kolokvijum I			
VII nedjelja, pred.	Aphididae. .Popravni kolokvijum I			
VII nedjelja, vježbe	Laboratorijske vježbe: Prognoza.			
VIII nedjelja, pred.	Štetočine jabuke.			
VIII nedjelja, vježbe	Terenske vježbe.			
IX nedjelja, pred.	Štetočine kruške i dunje.			
IX nedjelja, vježbe	Laboratorijske vježbe: Obrada uzoraka.			
X nedjelja, pred.	Štetočine šljive.			
X nedjelja, vježbe	Terenske vježbe.			
XI nedjelja, pred.	Štetočine višnje i trešnje.			
XI nedjelja, vježbe	Laboratorijske vježbe: Obrada uzoraka.			
XII nedjelja, pred.	Štetočine maline i jagode.			
XII nedjelja, vježbe	Terenske vježbe.			
XIII nedjelja, pred.	Štetočine maline i jagode. Kolokvijum II			
XIII nedjelja, vježbe	Terenske vježbe.			
XIV nedjelja, pred.	Štetočine oraha i lijeske. Popravni kolokvijum II.			

XIV nedjelja, vježbe	Terenske vježbe.					
XV nedjelja, pred.	Štetočine oraha i lijeske.					
XV nedjelja, vježbe	Laboratorijske vježbe: Obrada uzoraka.					
Opterećenje studenta						
Nedjeljno			U toku semestra			
5 kredita x 40/30=6 sati i 40 minuta 2 sat(a) teorijskog predavanja 1 sat(a) praktičnog predavanja 0 vježbi 3 sat(a) i 40 minuta samostalnog rada, uključujući i konsultacije			Nastava i završni ispit: 6 sati i 40 minuta x 16 =106 sati i 40 minuta Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 6 sati i 40 minuta x 2 =13 sati i 20 minuta Ukupno opterećenje za predmet: 5 x 30=150 sati 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) 30 sati i 0 minuta Struktura opterećenja: 106 sati i 40 minuta (nastava), 13 sati i 20 minuta (priprema), 30 sati i 0 minuta (dopunski rad)			
Obaveze studenta u toku nastave			Studenti su obavezni da pohađaju nastavu, odrade sve laboratorijske i terenske vježbe, seminarski rad, oba kolokvijuma i završni ispit.			
Konsultacije			U dogovoru sa studentima pola sata nedjeljno.			
Literatura			Literatura: 1. Dimić, N.; Hrnčić, Snježana; Dautbašić, M. (2013): Opšta entomolgija, Šumarski fakultet Sarajevo. Za posebni dio studenti će dobiti štampani materijal i prezentacije sa predavanja. 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. Almaši, Radmila, Injac, M., Almaši, Š. (2004): Štetni i korisni organizmi jabučastih voćaka, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad.			
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje			Aktivnost na predavanjima i vježbama_____5 poena Seminarski rad_____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						
Napomena						
Ocjena:	F	E	D	C	B	A
Broj poena	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