

Biotehnički fakultet / ZAŠTITA BILJA / SREDSTVA ZA ZAŠTITU BILJA

Naziv predmeta:	SREDSTVA ZA ZAŠTITU BILJA			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
12355	Obavezan	2	6	3+0+2
Studijski programi za koje se organizuje	ZAŠTITA BILJA			
Uslovljenost drugim predmetima	Nema			
Ciljevi izučavanja predmeta	Upoznavanje studenata sa oblastima primjene pesticida i aktivnim materijama koje se koriste u poljoprivrednoj proizvodnji i komunalnoj higijeni. Tokom predavanja će se obraditi hemijske grupe pesticida sa aktivnim materijama, njihov mehanizam djelovanja i primjena sa posebnim naglaskom na pesticide koji se koriste u poljoprivredi (sredstva za zaštitu bilja).			
Ishodi učenja	Nakon položenog ispita student će steći znanja koja mu omogućavaju da: • Predstavi najznačajnije oblasti primjene pesticida sa posebnim osvrtom na sredstva za zaštitu bilja • Odabere pesticide za primjenu u oblastima koje se ne odnose na poljoprivredu • Opiše sve hemijske grupe sredstava za zaštitu bilja i aktivne materije koje se nalaze u ovim grupama • Primjeni sve aktivne materije u cilju suzbijanja štetnih organizama u poljoprivredi			
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Prof. dr Nedeljko Latinović			
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, vježbe (laboratorijske i terenske), samostalan rad i konsultacije			
Plan i program rada				
Pripreme nedjelje	Priprema i upis semestra			
I nedjelja, pred.	Uvod, oblasti primjene pesticida			
I nedjelja, vježbe	Upoznavanje sa primjenom pesticida			
II nedjelja, pred.	Pesticidi – biocidi			
II nedjelja, vježbe	Aplikacija pesticida u komunalnoj higijeni			
III nedjelja, pred.	Pesticidi – biocidi; fungicidi			
III nedjelja, vježbe	Laboratorijske vježbe: fungicidi			
IV nedjelja, pred.	Fungicidi			
IV nedjelja, vježbe	Laboratorijske vježbe: fungicidi, baktericidi			
V nedjelja, pred.	Fungicidi, baktericidi			
V nedjelja, vježbe	Laboratorijske vježbe: baktericidi			
VI nedjelja, pred.	I kolokvijum, insekticidi			
VI nedjelja, vježbe	Laboratorijske vježbe: Insekticidi			
VII nedjelja, pred.	Popravni I kolokvijuma, insekticidi			
VII nedjelja, vježbe	Laboratorijske vježbe: insekticidi			
VIII nedjelja, pred.	Insekticidi, nematocidi			
VIII nedjelja, vježbe	Laboratorijske vježbe: Insekticidi, nematocidi			
IX nedjelja, pred.	Nematocidi, moluskocidi, repelenti			
IX nedjelja, vježbe	Terenske vježbe			
X nedjelja, pred.	II kolokvijum, rodenticidi			
X nedjelja, vježbe	Terenske vježbe			
XI nedjelja, pred.	Popravni II kolokvijuma, rodenticidi, herbicidi			
XI nedjelja, vježbe	Laboratorijske vježbe: herbicidi			
XII nedjelja, pred.	Herbicidi			
XII nedjelja, vježbe	Laboratorijske vježbe: herbicidi			
XIII nedjelja, pred.	Herbicidi			

XIII nedjelja, vježbe	Terenske vježbe					
XIV nedjelja, pred.	Arboricidi, desikanti, regulatori rasta					
XIV nedjelja, vježbe	Terenske vježbe					
XV nedjelja, pred.	Aplikacija pesticida					
XV nedjelja, vježbe	Izračunavanje doze i koncentracije različitih sredstava za zaštitu bilja					
Opterećenje studenta	Nedeljno: 6 kredita x 40/30 = 8 sati Struktura: 3 sata predavanja 2 sata vježbe 3 sata samostalnog rada studenata U toku semestra: Nastava i završni ispit: 8 sati x 16 = 128 sati Neophodne pripreme prije početka semestra: (administracija, upis, ovjera): 2 x 8sati = 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)					
Nedjeljno	U toku semestra					
6 kredita x 40/30=8 sati i 0 minuta 3 sat(a) teorijskog predavanja 2 sat(a) praktičnog predavanja 0 vježbi 3 sat(a) i 0 minuta samostalnog rada, uključujući i konsultacije	Nastava i završni ispit: 8 sati i 0 minuta x 16 =128 sati i 0 minuta Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 8 sati i 0 minuta x 2 =16 sati i 0 minuta 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 do 30 sati (preostalo vrijeme od prve dvije stavke do ukupnog opterećenja za predmet) 36 sati i 0 minuta Struktura opterećenja: 128 sati i 0 minuta (nastava), 16 sati i 0 minuta (priprema), 36 sati i 0 minuta (dopunski rad)					
Obaveze studenta u toku nastave	Studenti su obavezni da pohađaju nastavu, rade seminarski rad, odrade sve laboratorijske i terenske vježbe					
Konsultacije	Nakon predavanja					
Literatura	Janjić, V. (2005): Fitofarmacija, Društvo za zaštitu bilja Srbije. Beograd - Banja Luka; Janjić, V., Elezović, I. (2010): Pesticidi u poljoprivredi i šumarstvu u Srbiji. Društvo za zaštitu bilja Srbije, Beograd; MacBeab, C. (2012): The Pesticide Manual. British Crop protection Council, UK. Za pojedine oblasti studentima će biti obezbijeden štampani materijal.					
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje	Aktivnosti na predavanjima i vježbama - 5 poena Seminarski rad - 5 poena Dva kolokvijuma po 20 poena Završni ispit - 50 poena Prelazna ocjena se dobija ako se kumulativno sakupi najmanje 50 poena 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						
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