

Biotehnički fakultet / ZAŠTITA BILJA / TEHNOLOGIJA ZAŠTITE BILJA

Naziv predmeta:	TEHNOLOGIJA ZAŠTITE BILJA			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
13381	Obavezan	3	5	2++2
Studijski programi za koje se organizuje	ZAŠTITA BILJA			
Uslovljenost drugim predmetima	Nema			
Ciljevi izučavanja predmeta	Upoznavanje studenata sa programima integralne zaštite poljoprivrednih kultura, primjenom sredstava za zaštitu bilja, kao i sa nepesticidnim mjerama. Cilj predmeta je usvajanje saznanja o značaju pojedinih mjera suzbijanja u odgovarajućim fenofazama razvoja poljoprivrednih kultura. Pored korišćenja sredstava za zaštitu bilja u zaštiti biljaka od štetnih organizama prikazaće se i mogućnosti agrotehničkih i drugih mjera u zaštiti gajenih biljaka od bolesti, štetočina i korova.			
Ishodi učenja	Nakon položenog ispita student će steći znanja koja mu omogućavaju da: • Odabere najprikladnije mjere integralne zaštite bilja i procjeni važnost njihovog sprovođenja, • Organizuje tehnologiju zaštite voćaka i vinove loze, • Organizuje tehnologiju zaštite povrća i ratarskih kultura, • Primjeni adekvatne mjere zaštite u organskoj proizvodnji			
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				
Pripremne nedjelje	Priprema i upis semestra			
I nedjelja, pred.	Uvod, osnove izrade integralnih programa zaštite			
I nedjelja, vježbe	Upoznavanje sa integralnim mjerama zaštite poljoprivrednih kultura			
II nedjelja, pred.	Prognoza pojave bolesti, štetočina i korova			
II nedjelja, vježbe	Upoznavanje sa mogućnostima prognoze pojave štetnih organizama			
III nedjelja, pred.	Izrada programa zaštite jabučastih voćaka			
III nedjelja, vježbe	Obrada podataka i mjere zaštite voćaka (praktična primjena)			
IV nedjelja, pred.	Izrada programa zaštite koštičavih voćaka			
IV nedjelja, vježbe	Terenske vježbe			
V nedjelja, pred.	I kolokvijum, Izrada programa zaštite jezgrastih voćaka			
V nedjelja, vježbe	Obrada podataka i mjere zaštite voćaka (praktična primjena)			
VI nedjelja, pred.	Popravni I kolokvijuma, Izrada programa zaštite jagodastih voćaka			
VI nedjelja, vježbe	Obrada podataka i mjere zaštite voćaka (praktična primjena)			
VII nedjelja, pred.	Izrada programa zaštite vinove loze			
VII nedjelja, vježbe	Obrada podataka i mjere zaštite vinove loze (praktična primjena)			
VIII nedjelja, pred.	Izrada programa zaštite subtropskih voćaka			
VIII nedjelja, vježbe	Obrada podataka i mjere zaštite voćaka (praktična primjena)			
IX nedjelja, pred.	II kolokvijum, Izrada programa zaštite krompira			
IX nedjelja, vježbe	Terenske vježbe			
X nedjelja, pred.	Popravni II kolokvijuma, izrada programa zaštite ratarskih kultura			
X nedjelja, vježbe	Mjere zaštite i organizovanje tretiranja ratarskih usjeva			
XI nedjelja, pred.	Izrada programa zaštite povrća na otvorenom			
XI nedjelja, vježbe	Mjere zaštite i organizovanje tretiranja povrća			
XII nedjelja, pred.	Izrada programa zaštite povrća na otvorenom i zaštićenom prostoru			
XII nedjelja, vježbe	Mjere zaštite i organizovanje tretiranja povrća			
XIII nedjelja, pred.	Izrada programa zaštite povrća u zaštićenom prostoru			

XIII nedjelja, vježbe	Terenske vježbe					
XIV nedjelja, pred.	Izrada programa zaštite malih kultura					
XIV nedjelja, vježbe	Mjere zaštite (praktična primjena)					
XV nedjelja, pred.	Izrada programa zaštite u organskoj poljoprivredi					
XV nedjelja, vježbe	Terenske vježbe					
Opterećenje studenta	Nedeljno: 5 kredita x 40/30= 6 sati i 40 minuta Struktura: 2 sata predavanja 2 sat vježbi 2 sata i 40 minuta samostalnog rada, uključujući i konsultacije U toku semestra: Nastava i završni ispit: 6 sati i 40 minuta x 16 = 106 sati i 40 minuta Neophodne pripreme prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 2 x 6sati i 40 minuta = 13 sati i 20 minuta Ukupno opterećenje za predmet: 5 x 30 = 150 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 150 sati) Struktura opterećenja: 106 sati i 40 minuta (nastava) + 13 sata i 20 minuta (priprema) + 30 sati (dopunski rad)					
Nedeljno	U toku semestra					
5 kredita x 40/30=6 sati i 40 minuta 2 sat(a) teorijskog predavanja 2 sat(a) praktičnog predavanja 0 vježbi 2 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, rade seminarski rad, odrade sve laboratorijske i terenske vježbe					
Konsultacije	Nakon predavanja					
Literatura	Mirko Ivanović i Dragica Ivanović (2005): Bolesti voćaka i vinove loze i njihovo suzbijanje. Poljoprivredni fakultet Univerziteta u Beogradu; Mijušković, M. (1999): Bolesti i štetočine subtropskih voćaka. Univerzitet Crne Gore, Biotehnički institut; Mirjana Mijatović, Aleksa Obradović i Miroslav Ivanović (2007): Zaštita povrća od bolesti, štetočina i korova. AgroMivas, Smederevska Palanka; Ciglar, I. (1998): Integrirana zaštita voćnjaka i vinograda. Zrinski, Čakovec; UC IPM Pest Management Guidelines – Citrus 2015; Midwest Fruit Pest Management Guide 2016 Editors: B. Bordelon, J. Beckerman, R. Bessin, J. Strang, R. Weinzierl. Midwest Fruit Workers Group; Čengić-Džomba, S., Drkenda, P., Đikić, M., Gadžo, D., Latinović, N., Mirecki, N., Mirecki S. (2014): Organska proizvodnja. Univerzitet Crne Gore, Biotehnički fakultet Podgorica. Za pojedine oblasti studentima će biti obezbijeđen štampani materijal.					
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje	Oblici provjere znanja i ocjenjivanje: Aktivnosti na predavanjima i vježbama - 5 poena Seminarski rad - 5 poena I kolokvijum - 20 poena II kolokvijum - 25 poena Završni ispit - 45 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