

Biotehnički fakultet / ZAŠTITA BILJA / BOLESTI VOĆAKA I VINOVE LOZE

Naziv predmeta:	BOLESTI VOĆAKA I VINOVE LOZE			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
12365	Obavezan	2	6	3+0+2
Studijski programi za koje se organizuje	ZAŠTITA BILJA			
Uslovljenost drugim predmetima	Nema			
Ciljevi izučavanja predmeta	Predmet ima za cilj upoznavanje studenata sa najvažnijim bolestima voćaka i vinove loze, odnosno omogućava sticanje znanja o rasprostranjenosti i ekonomskom značaju određenih bolesti, o simptomima, prouzrokovateljima, načinima nastanka i širenja bolesti, te u skladu sa tim mogućim mjerama zaštite.			
Ishodi učenja	Nakon što student položi ovaj ispit, biće u mogućnosti da: - definiše ulogu i značaj koje bolesti imaju pri gajenju voćaka i vinove loze - prepozna simptome najznačajnijih bolesti voćaka i vinove loze - navede rasprostranjenost i štetnost, simptome, osobine patogena, ciklus razvoja i moguće mjere suzbijanja kod najznačajnijih bolesti jabučastih, koštičavih, jagodastih, jezgrastih, suptropskih voćaka, bolesti koje napadaju više vrsta biljaka i bolesti vinove loze - izabere najpovoljniji način suzbijanja prouzrokovaca bolesti u voćarskoj i vinogradarskoj proizvodnji.			
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Prof. dr Jelena Latinović - predavač / Mr Bogoljub Kandić - asistent			
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, vježbe (laboratorijske i terenske), samostalan rad, konsultacije, kolokvijumi i završni ispit			
Plan i program rada				
Pripremne nedjelje	Priprema i upis semestra			
I nedjelja, pred.	Uvod u bolesti voćaka i vinove loze			
I nedjelja, vježbe	Laboratorijske vježbe: osnovne karakteristike patogena voćaka i vinove loze			
II nedjelja, pred.	Uvod u bolesti voćaka i vinove loze			
II nedjelja, vježbe	Laboratorijske vježbe: osnovne karakteristike patogena voćaka i vinove loze			
III nedjelja, pred.	Bolesti jabučastih voćaka			
III nedjelja, vježbe	Prepoznavanje simptoma bolesnih biljaka			
IV nedjelja, pred.	Bolesti jabučastih voćaka			
IV nedjelja, vježbe	Pregled herbarizovanog materijala			
V nedjelja, pred.	Bolesti jabučastih voćaka, Bolesti koštičavih voćaka			
V nedjelja, vježbe	Laboratorijske vježbe: mikroskopiranje			
VI nedjelja, pred.	Bolesti koštičavih voćaka, I kolokvijum			
VI nedjelja, vježbe	Prepoznavanje simptoma bolesnih biljaka			
VII nedjelja, pred.	Bolesti koštičavih voćaka, Popravni I Kolokvijuma			
VII nedjelja, vježbe	Pregled herbarizovanog materijala			
VIII nedjelja, pred.	Bolesti koštičavih voćaka			
VIII nedjelja, vježbe	Laboratorijske vježbe: mikroskopiranje			
IX nedjelja, pred.	Bolesti jagodastih voćaka			
IX nedjelja, vježbe	Prepoznavanje simptoma bolesnih biljaka			
X nedjelja, pred.	Bolesti jagodastih voćaka			
X nedjelja, vježbe	Pregled herbarizovanog materijala			
XI nedjelja, pred.	Bolesti jezgrastih voćaka, II kolokvijum			
XI nedjelja, vježbe	Laboratorijske vježbe: mikroskopiranje			
XII nedjelja, pred.	Bolesti vinove loze, Popravni II kolokvijuma			
XII nedjelja, vježbe	Terenske vježbe			

XIII nedjelja, pred.	Bolesti vinove loze, Bolesti suptropskih voćaka					
XIII nedjelja, vježbe	Obrada uzoraka i mikroskopiranje					
XIV nedjelja, pred.	Bolesti suptropskih voćaka					
XIV nedjelja, vježbe	Prepoznavanje simptoma bolesnih biljaka					
XV nedjelja, pred.	Bolesti koje napadaju više vrsta biljaka					
XV nedjelja, vježbe	Pregled herbarizovanog materijala					
Opterećenje studenta	Nedjeljno 6 kredita x 40/30 = 8 sati struktura: 3 sata predavanja 2 sata vježbi 3 sata individualnog rada studenta (pripreme za vježbe, izrada seminarskog rada) uključujući i konsultacije. U semestru: nastava i završni ispit: (8 sati) x 16 = 128 sati. Neophodne pripreme prije početka semestra (administracija, upis, ovjera) 2x(8 sati) = 16 sati. Ukupno opterećenje za predmet: 6x 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, odrade sve laboratorijske i terenske vježbe, rade seminarski rad, oba kolokvijuma i završni ispit			
Konsultacije			U dogovoru sa studentima			
Literatura			Ivanović, M., Ivanović, M. (2017): Bolesti voćaka i vinove loze. Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet, Beograd; 2. Mijušković, M. (1999): Bolesti i štetočine suptropskih voćaka, Univerzitet Crne Gore, Biotehnički institut, Podgorica; 3. Babović, M. (2003): Osnovi patologije biljaka, Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet, Beograd.			
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje			Aktivnosti na predavanjima i vježbama _____ 4 poena Seminarski rad _____ 5 poena Dva kolokvijuma po 28 poena _____ 56 poena Test prepoznavanja simptoma bolesti: 5 poena Završni ispit _____ 30 poena Prolazna 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