

Biotehnički fakultet / Kontinentalno voćarstvo i ljekovito bilje / BOLESTI VOĆAKA

Naziv predmeta:	BOLESTI VOĆAKA			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
5317	Obavezan	4	5	2++1
Studijski programi za koje se organizuje	Kontinentalno voćarstvo i ljekovito bilje			
Uslovljenost drugim predmetima	Nema			
Ciljevi izučavanja predmeta	Predmet ima za cilj upoznavanje studenata sa najvažnijim bolestima kontinentalnih voćaka, odnosno omogućiti 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 kontinentalnih voćaka - prepozna simptome najznačajnijih bolesti kontinentalnih voćaka - navede rasprostranjenost i štetnost, simptome, osobine patogena, ciklus razvoja i moguće mjere suzbijanja kod najznačajnijih bolesti jabučastih, koštičavih, jagodastih i jezgrastih voćaka, kao i bolesti koje napadaju više vrsta biljaka - izabere najpovoljniji način suzbijanja prouzrokovaca bolesti pri gajenju kontinentalnih vrsta voćaka.			
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Prof. dr Jelena Latinović - predavač, Mr Bogoljub Kandić - asistent			
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, vježbe, samostalan rad, konsultacije, kolokvijum i završni ispit			
Plan i program rada				
Pripremne nedjelje	Priprema i upis semestra			
I nedjelja, pred.	Uvod, značaj i uzroci nastanka bolesti biljaka			
I nedjelja, vježbe	Oprema koja se koristi za ispitivanje prouzrokovaca bolesti biljaka			
II nedjelja, pred.	Neparazitarne i parazitarne bolesti biljaka			
II nedjelja, vježbe	Pribor koji se koristi za ispitivanje prouzrokovaca bolesti biljaka			
III nedjelja, pred.	Osnovne odlike prouzrokovaca bolesti biljaka			
III nedjelja, vježbe	Osnovne karakteristike mikroskopa			
IV nedjelja, pred.	Patogeneza, Epidemiologija			
IV nedjelja, vježbe	Uvećavajuća moć mikroskopa			
V nedjelja, pred.	Otpornost biljaka prema bolestima, Osnovni principi suzbijanja			
V nedjelja, vježbe	Pravljenje privremenih mikroskopskih preparata			
VI nedjelja, pred.	Bolesti jabučastih voćaka			
VI nedjelja, vježbe	Vježbanje prepoznavanja simptoma bolesti kod jabučastih voćaka			
VII nedjelja, pred.	Bolesti jabučastih voćaka			
VII nedjelja, vježbe	Vježbanje prepoznavanja simptoma bolesti kod jabučastih voćaka			
VIII nedjelja, pred.	Bolesti jabučastih voćaka			
VIII nedjelja, vježbe	Vježbanje prepoznavanja simptoma bolesti kod jabučastih voćaka			
IX nedjelja, pred.	Bolesti koštičavih voćaka			
IX nedjelja, vježbe	Vježbanje prepoznavanja simptoma bolesti kod koštičavih voćaka			
X nedjelja, pred.	Bolesti koštičavih voćaka			
X nedjelja, vježbe	Vježbanje prepoznavanja simptoma bolesti kod koštičavih voćaka			
XI nedjelja, pred.	Bolesti koštičavih voćaka			
XI nedjelja, vježbe	Vježbanje prepoznavanja simptoma bolesti kod koštičavih voćaka			
XII nedjelja, pred.	Bolesti jagodastih voćaka			
XII nedjelja, vježbe	Vježbanje prepoznavanja simptoma bolesti kod jagodastih voćaka			

XIII nedjelja, pred.	Bolesti jagodastih voćaka					
XIII nedjelja, vježbe	Vježbanje prepoznavanja simptoma bolesti kod jagodastih voćaka					
XIV nedjelja, pred.	Bolesti jezgrastih voćaka					
XIV nedjelja, vježbe	Vježbanje prepoznavanja simptoma bolesti kod jezgrastih voćaka					
XV nedjelja, pred.	Bolesti koje napadaju više vrsta biljaka					
XV nedjelja, vježbe	Vježbanje prepoznavanja simptoma bolesti koje napadaju više vrsta biljaka					
Opterećenje studenta	Nedeljno 5 kredita x 40/30 = 6 sati i 40 minuta Struktura: 2 sata predavanja 1 sata vježbi 3 sat i 40 minuta samostalnog rada, uključujući 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) (2x 6 sati i 40 minuta) = 13 sati i 20 minuta Ukupno opterećenje za predmet 5x30 = 150 Dopunski rad za pripremu ispita u popravnom ispitnom roku, uključujući polaganje popravnog ispita od 0 do 30 sati Struktura opterećenja: 106 sati i 40 minuta (nastava) + 13 sati i 20 minuta (priprema) + 30 sati (dopunski rad)					
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, rade test prepoznavanja simptoma bolesti, kolokvijum i završni ispit			
Konsultacije			U dogovoru sa studentima			
Literatura			1. Ivanović, M., Ivanović, M. (2017): Bolesti voćaka i vinove loze. Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet, Beograd; 2. Babović, M. (2003): Osnovi patologije biljaka, Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet, Beograd.			
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje			Aktivnost na predavanjima i vježbama - 5 poena Kolokvijum - 35 poena Sakupljanje biljnih uzoraka sa simptomima bolesti - 10 poena Završni ispit (40 poena test + 10 poena prepoznavanje simptoma bolesti) - 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