

Biotehnički fakultet / VOĆARSTVO, VINOGRADARSTVO I VINARSTVO / JABUČASTO I KOŠTIČAVO VOĆE

Naziv predmeta:	JABUČASTO I KOŠTIČAVO VOĆE			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
13363	Obavezan	3	7	3+1+1
Studijski programi za koje se organizuje	VOĆARSTVO, VINOGRADARSTVO I VINARSTVO			
Uslovljenost drugim predmetima	Nema uslovljenosti			
Ciljevi izučavanja predmeta	Upoznavanje master studenata sa porijeklom, biologijom, sarmenim sortimentom i tehnologijom proizvodnje jabučastog i koštičavog voća.			
Ishodi učenja	Razlikuje proizvodno-ekonomsku i upotrebnu vrijednost jabučastog i koštičavog voća. Utvrđuje metode za formiranje savremenih – intenzivnih zasada jabučastih i koštičavih voćnih vrsta. Prepoznaje najpovoljnije agroekološke uslove za gajenje jabučastog i koštičavog voća i odabira najbolje sorte i podloge ovih voćnih vrsta.			
Ime i prezime nastavnika i saradnika	dr Ranko Prenkić, dr Milena Stojanović			
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanje i vježbe, izrada seminarskih radova, priprema za kolokvijum i završni ispit i konsultacije.			
Plan i program rada				
Pripremne nedjelje	Priprema i upis semestra			
I nedjelja, pred.	Cilj i značaj predmeta - ekološki činioci i biologija jabučastog i koštičavog voća (morfološke i fiziološke			
I nedjelja, vježbe	morfološke osobine jabučastog voća			
II nedjelja, pred.	Jabuka i kruška – Porijeklo, istorijat, rasprostranjenost i privredni značaj.			
II nedjelja, vježbe	Određivanje rodnog potencijala voćaka			
III nedjelja, pred.	Jabuka i kruška – Savremeni sortiment, podloge, agrotehnika i pomotehnika			
III nedjelja, vježbe	Fiziološka zrelost . Tehnološka zrelost. Jodno-skrobni test. Određivanje sadržaja suve materije. Stupnjevi Brix			
IV nedjelja, pred.	Dunja, mušmula i oskorusa – Porijeklo, istorijat, rasprostranjenost, privredni značaj, sortiment i podloge.			
IV nedjelja, vježbe	Morfološke i organoleptičke osobine ploda sorti jabuke			
V nedjelja, pred.	Dunja i mušmula – Savremena tehnologija proizvodnje .			
V nedjelja, vježbe	Dunja i mušmula – Savremena tehnologija proizvodnje .			
VI nedjelja, pred.	Šljiva – Porijeklo, istorijat, rasprostranjenost, privredni značaj i morfološka i fiziološka obilježja.			
VI nedjelja, vježbe	Morfološke osobine koštičavih voćaka			
VII nedjelja, pred.	Šljiva – Sorte, podloge, savremena tehnologija proizvodnje			
VII nedjelja, vježbe	Izračunavanje randmana mezokarpa plodova koštičavih voćaka			
VIII nedjelja, pred.	Breskva i nektarina – Porijeklo, istorijat, rasprostranjenost, privredni značaj - Kolokvijum I			
VIII nedjelja, vježbe	Podloge za koštičave voćke			
IX nedjelja, pred.	Breskva i nektarina – Morfološka obilježja, sorte, podloge agrotehnika i pomotehnika -			
IX nedjelja, vježbe	Popravni I kolokvijuma			
X nedjelja, pred.	Kajsija – Porijeklo, istorijat, rasprostranjenost, privredni značaj i morfološka obilježja.			
X nedjelja, vježbe	Odbrana seminarskih radova			
XI nedjelja, pred.	Kolokvijum II			
XI nedjelja, vježbe	Odbrana seminarskih radova			
XII nedjelja, pred.	Kajsija – Sorte, podloge i savremena tehnologija proizvodnje.			
XII nedjelja, vježbe	Apopleksija kod kajsije			
XIII nedjelja, pred.	Trešnja i višnja – Sorte, podloge, agrotehnika i pomotehnika			

XIII nedjelja, vježbe	Popravni II kolokvijuma.					
XIV nedjelja, pred.	Rodno i nerodno drvo – grančice kod: šljive, breskve, kajsije, trešnje i višnje.					
XIV nedjelja, vježbe	Podizanje zasada jabučastih i koštičavih voćaka					
XV nedjelja, pred.	Organska i integralna proizvodnja jabučastih i koštičavih voćnih vrsta.					
XV nedjelja, vježbe	Praktična demonstracija rezidbe jabučastih i koštičavih voćnih vrsta na oglednim poljima					
Opterećenje studenta	7x40/30=9 sati i 20 min Struktura: 3 sata predavanja 2 sata vježbi 4 sata i 20 min. individualnog rada studenta uključujući i konsultacije U toku semestra: Nastava i završni ispit: 9 sati i 20 min. x 16 =149 sati i 20 min. Neophodne pripreme prije početka semestra (administracija, upis,ovjera): 2 x 9 sati i 20 min. = 18 sati i 40 min. Ukupno opterećenje za predmet: 7 x 30 = 210 sati Dopunski rad: za pripremu ispita u popravnom ispitnom roku, uključujući i polaganje popravnog ispita od 0 – 42 sata Struktura opterećenja: 149 sati i 20 min. (nastava) + 18 sati i 40min. (priprema) + 42 sata (dopunski rad)					
Nedjeljno			U toku semestra			
7 kredita x 40/30=9 sati i 20 minuta 3 sat(a) teorijskog predavanja 1 sat(a) praktičnog predavanja 1 vježbi 4 sat(a) i 20 minuta samostalnog rada, uključujući i konsultacije			Nastava i završni ispit: 9 sati i 20 minuta x 16 =149 sati i 20 minuta Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 9 sati i 20 minuta x 2 =18 sati i 40 minuta Ukupno opterećenje za predmet: 7 x 30=210 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) 42 sati i 0 minuta Struktura opterećenja: 149 sati i 20 minuta (nastava), 18 sati i 40 minuta (priprema), 42 sati i 0 minuta (dopunski rad)			
Obaveze studenta u toku nastave			Studenti su obavezni da pohađaju nastavu, pripreme seminarski rad, odrade sve laboratorijske i terenske vježbe, domaće zadatke, rade oba kolokvijuma i završni ispit.			
Konsultacije			nakon predavanja 1 sat nedjeljno			
Literatura			1. Veličković, M. (2006): Voćarstvo, Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet;2. Štampar, F. (2005): Sadjarstvo, Kmečki glas, Ljubljana;3. Bulatović, S.(1992): Savremeno voćarstvo, Nolit, Beograd;4. Mišić, P.(1979): Šljiva, Nolit, Beograd;5. Mišić, P.(1989): Nove sorte voćaka, Nolit, Beograd;6. Ninkovski, I. (1988): Breskva i nektarina;7. Stanković, D. (1981): Trešnja i višnja, Nolit, Beograd;8. Đurić, B. (1999): Gajenje kajsije, Partenon, Beograd, 9. Prenkić R. (2012) : Pomologija-WUS- Univerzitet Crne Gore.			
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje			Prisustvo i aktivnost na času 10 bodova Seminarski rad 10 bodova Kolokvijum (2 x 15) 30 bodova Završni ispit 50 bodova 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