

Biotehnički fakultet / Kontinentalno voćarstvo i ljekovito bilje / JABUČASTE VOĆKE

Naziv predmeta:	JABUČASTE VOĆKE			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
8412	Obavezan	5	7	3+1+1
Studijski programi za koje se organizuje	Kontinentalno voćarstvo i ljekovito bilje			
Uslovljenost drugim predmetima	Nema uslovljenosti			
Ciljevi izučavanja predmeta	Upoznavanje studenata sa porijeklom, biologijom, savremenim sortimentom, podizanjem zasada i ekonomičnošću proizvodnje jabučastog voća			
Ishodi učenja	Navesti poreklo i sistematsko mesto jabučastih voćnih vrsta. Prepoznati biološke osobine jabučastih vrsta voćaka, sorti i podloga, kao i specifičnosti tehnologije gajenja istih. Razlikovati karakteristike sorti, kvalitet i periode sazrevanja. Prepoznati pogodnosti agroekoloških uslova za gajenje pojedinih vrsta voćaka, kao i za praktičnu primenu mera za podizanje i održavanje voćnjaka. Opisati tehnike regulacije rodnosti kod jabučastih voćnih vrsta. Student treba da se osposobi i za efikasno učenje, kritičko mišljenje i evaluaciju nastave i ishoda učenja.			
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Prof.dr Šebek Gordana nastavnik, dr Milena Stojanović saradnik			
Metod nastave i savladanja gradiva	Aktivnost, seminarski rad, kolokvijumi i završni ispit			
Plan i program rada				
Pripremne nedjelje	Priprema i upis semestra			
I nedjelja, pred.	Porijeklo, istorijski razvoj, sistematsko mjesto jabučastih voćnih vrsta. Ekologija jabučastih vrsta.			
I nedjelja, vježbe	Morfologija korijena, debla, krune, pupoljaka, cvijeta i ploda.			
II nedjelja, pred.	Fiziologija rastenja, razvića, obrazovanja i porasta cvjetnih pupoljaka, cvjetanje, oprašivanje, oplođivanje, razvoja ploda.			
II nedjelja, vježbe	Zastupljenost i opis važnijih morfoloških osobina rodni grančica i rodni pupoljaka			
III nedjelja, pred.	Značaj sorti, ocjena rodnosti sorti i ocjena kvaliteta ploda			
III nedjelja, vježbe	Naborite rodne grančice. Krute rodne grančice. Vite rodne grančice.			
IV nedjelja, pred.	Ljetnje sorte jabuke			
IV nedjelja, vježbe	Određivanje rodnog potencijala voćaka.			
V nedjelja, pred.	Jesenje sorte jabuke			
V nedjelja, vježbe	Praktična demonstracija rezidbe jabučastih voćnih vrsta na oglednim poljima.			
VI nedjelja, pred.	Zimske sorte jabuke			
VI nedjelja, vježbe	Morfološke i organoleptičke osobine ploda sorti jabuke			
VII nedjelja, pred.	Kolokvijum I			
VII nedjelja, vježbe	Morfološke i organoleptičke osobine ploda sorti kruške			
VIII nedjelja, pred.	Ljetnje sorte kruške. Kolokvijum I - popravni			
VIII nedjelja, vježbe	Morfološke i organoleptičke osobine ploda sorti dunje i mušmule			
IX nedjelja, pred.	Jesenje sorte kruške			
IX nedjelja, vježbe	Fizioloska zrelost. Tehnološka zrelost. Jedno-skrobni test.			
X nedjelja, pred.	Zimske sorte kruške			
X nedjelja, vježbe	Određivanje sadržaja suve materije. Stupnjevi Brix.			
XI nedjelja, pred.	Kruške i jabuke za preradu. Seminarski rad.			
XI nedjelja, vježbe	Generativne i vegetativne podloge za jabuku.			
XII nedjelja, pred.	Dunja, mušmula i oskoruša			
XII nedjelja, vježbe	Generativne i vegetativne podloge za krušku			
XIII nedjelja, pred.	Kolokvijum II			

XIII nedjelja, vježbe	Generativne i vegetativne podloge za dunju					
XIV nedjelja, pred.	Podizanje zasada, održavanje zemljišta, đubrenje, navodnjavanje, Regulisanje rodnosti i ekonomičnosti proizvodnje					
XIV nedjelja, vježbe	Generativne i vegetativne podloge za mušmulu					
XV nedjelja, pred.	Kolokvijum II - popravni					
XV nedjelja, vježbe	Pomotehničke mere u zasadima.					
Opterećenje studenta						
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, rade seminarski rad , rade oba kolokvijuma i završni ispit			
Konsultacije			U dogovoru sa studentima			
Literatura			Literatura: 1.Veličković, M. (2004) Opšte voćarstvo., 2. Veličković M. (2006): Voćarstvo, Narodna biblioteka Beograd., 3. Bulatović, S., Mratinić, E. (1992): Biotehnološke osnove voćarstva, Beograd 4. Dr Asen Stančević: Kruška, Nolit, 1980. 5.Dr Asen Stančević: Dunja, mušmula, oskoruša, Nolit,1986. 6. Dr Petar Mišić: Jabuka, Nolit, 1985. 7. Dr. Petar Mišić: Nove sorte voćaka, Nolit, 1987. 8. Dr Spasoje Bulatović: Savremeno voćarstvo, Nolit, 1979.			
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje			Oblici provjere znanja i ocjenjivanje: aktivnost na času: 5 bodova; seminarski rad: 5 bodova; kolokvijum: 2x20 = 40 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 Prelaznu ocenu dobija student koji ima preko 50 poena.			
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