

Biotehnički fakultet / Biljna proizvodnja / SAVREMENI UZGOJNI OBLICI U VOĆARSTVU

Naziv predmeta:	SAVREMENI UZGOJNI OBLICI U VOĆARSTVU			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
8398				
Studijski programi za koje se organizuje	Biljna proizvodnja			
Uslovljenost drugim predmetima	Nema			
Ciljevi izučavanja predmeta	Osnovni cilj predmeta je da upozna studente sa savremenim uzgojnim oblicima na,, dohvati ruke'' koji se temelje na pravilnom izboru podloge i sorte, vrste sadnog materijala i odgovarajućih pomotehničkih mjera na nadzemnom dijelu voćke vrste , kao što su izbor i formiranje uzgojnog oblika, razmak sadnje, rezidba (zrela i zelena), zhavati na mladarima, ljetorstima, provodnici i starijim dijelovima krošnje, kontrola bujunosti, proređivanju plodova , planiranju prinosa i zaštiti od mraza i grada			
Ishodi učenja	Ishodi učenja: Nakon što student položi ovaj ispit, biće u mogućnosti da: • Pravilno ocjeni i izabere podlogu i sortu, vrstu sadnog materijala i uzgojnu formu krošnje, • Odredi i praktično primjeni odgovarajuće agropomotehničke mjere (rezidbu, zhavate na mladarima, ljetrostima i starijim dijelovima krošnje, proređivanje plodova, razmak sadnje u voćnjacima), • Pravilno formira uzgojnu oblik krošnje u uzgojnem periodu i periodu rodnosti, • Pravilno planira prinos i procjeni vrijednost voćnih stabala			
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Prof.dr Ranko Popović, dr Miroslav Čizmović			
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, vježbe, kolokvijumi, testovi i Završni ispit.			
Plan i program rada				
Pripremne nedelje	Priprema i upis semestra			
I nedelja, pred.	Uvod u predmet. Produktivnost i cijena voća na berzi u zavisnosti od uzgojnog oblika krošnje voćke			
I nedelja, vježbe	Određivanje koeficijenta produktivnosti voćke			
II nedelja, pred.	Klasični uzgojni oblici krošnje voćaka . Izbor uzgojnog oblika za visoko intenzivne zasade.			
II nedelja, vježbe	Rezidba klasičnih uzgojnih oblika: piramidalne krošnje, vaza, praktičan rad.			
III nedelja, pred.	Kombinacija sorta / podloga. Vrste sadnica za podizanje intenzivnih zasada voćaka.			
III nedelja, vježbe	Rezidba klasičnih uzgojnih oblika: vaza, praktičan rad.			
IV nedelja, pred.	Savremeni uzgojni oblici krošnje na „ dohvati ruke “ - vitko vreteno i njegove modifikacije, super vreteno, fogelovo vreteno i damasenovo vreteno			
IV nedelja, vježbe	Uzgojni oblici u prostoru			
V nedelja, pred.	Hajtek, babino, solakse, transferzalni,,Y" sistem (Tatura trelis), kordunice i sitem gajenja jagode.			
V nedelja, vježbe	Izbor kržljavih podloga za gustu sadnju.			
VI nedelja, pred.	Kolokvijum I. Izbor formiranja uzgojnog oblika vitkog vretena i njegovih modifikacija			
VI nedelja, vježbe	Rezidba vretenastih formi jabuke i kruške, praktičan rad			
VII nedelja, pred.	Tehnika formiranja uzgojnog oblika hajtek, babino, solakse, tauara trelis, kordunice i dr			
VII nedelja, vježbe	Test 1			
VIII nedelja, pred.	Izbor razmaka sadnje i gustina sklopa u voćnjaku			
VIII nedelja, vježbe	Rezidba vretenastih formi koštičavih vrsta, praktičan rad			
IX nedelja, pred.	Metode određivanja tipa rezidbe.			
IX nedelja, vježbe	Moderno uzgoj jagode.			
X nedelja, pred.	Opšti i specifični principi rezidbe.			
X nedelja, vježbe	V sistem gajenja, troosovinsko vreteno.			
XI nedelja, pred.	Zahvati u cilju ranijeg stupanja u fazu ekonomске rodnosti			
XI nedelja, vježbe	Soleks, Hajtek i Y palmeta			
XII nedelja, pred.	Zahvati u cilju održavanja rodnosti u toku ekspolatacije zasada			

XII nedjelja, vježbe	Prorjeđivanje plodova.					
XIII nedjelja, pred.	KOLOVIJUM II. Regeneracija i kontrola bujnosti.Načini proređivanja plodova					
XIII nedjelja, vježbe	Test II					
XIV nedjelja, pred.	Primjena protivgradne mreže u sistemu zaštite od mraza i grada. Planiranje prinosa i procjena vrijednosti voćnih stabala u uzgojnom periodu i periodu rodnosti					
XIV nedjelja, vježbe	Priprema za Završni ispit.					
XV nedjelja, pred.	Završni ispit					
XV nedjelja, vježbe	Završni ispit					
Opterećenje studenta	Nedeljno: 4 kredita x 40/30 = 5 sati i 20 min. Struktura: 2 sata predavanja 2 sata vježbi 1 sat i 20 min. samostalnog rada, uključujući i konsultacije U toku semestra: Nastava i Završni ispit: 5 sati i 20 min. x 16 nedjelja = 85 sati i 20 min. Neophodne pripreme prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 2 x 5 sati i 20 min = 10 sati i 40 minuta Ukupno opterećenje za predmet: 7 x 30 sati = 120 sati. Dopunski rad: Priprema ispita u popravnom ispitnom roku, uključujući i polaganje popravnog ispita od 0 do 24 sati. Struktura opterećenja: 85 sati i 20 min. (nastava) + 10 sati i 40 min. (priprema)+ 24 sata (dopunski rad)					
Nedjeljno	U toku semestra					
kredita x 40/30=0 sati i 0 minuta 0 sat(a) teorijskog predavanja 0 sat(a) praktičnog predavanja 0 vježbi 0 sat(a) i 0 minuta samostalnog rada, uključujući i konsultacije	Nastava i završni ispit: 0 sati i 0 minuta x 16 =0 sati i 0 minuta Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 0 sati i 0 minuta x 2 =0 sati i 0 minuta Ukupno opterećenje za predmet: x 30=0 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) 0 sati i 0 minuta Struktura opterećenja: 0 sati i 0 minuta (nastava), 0 sati i 0 minuta (priprema), 0 sati i 0 minuta (dopunski rad)					
Obaveze studenta u toku nastave	Studenti su obavezni da pohađaju nastavu, rade testove, oba kolokvijuma i završni ispit					
Konsultacije						
Literatura	Mišić,N., Đurić, G., Cvetković,M: Sistemi gajenja i rezidba jabuke, šljive i trešnje, MPŠVS, Beograd, 2006., Mišić,N i sar.: Sistemi gajenja jagode, MPŠVS, Beograd, 2006 Mišić, P. i sar.:Voćarstvo, Nolit, Beograd, 2000. Popović,R., Popović, G.: Aktinidija, Grafo, Podgorica, 2011. Popov,A.: Spravočnik plodovoda, Moskovska akademija poljoprivrednih nauaka,Moskva, 2006. Memić,S.: Voćarstvo, Poljoprivredni fakultet Sarajevo, 2010. Glišić,I., i sar.: Određivanje optimalnog termina za izvođenje zahvata rovašenjem kod nekih sorti šljive, Zbornik naučnih radova INI, Vol. 13, br. 5, str. 41-46, Beograd, 2007.Jean-Yves Prat, Denis Retournaard, Abeceda rezidbe, Editions, Paris, 1999; Beljo, J., Mandić, M.:(2004): Vještačenje iz poljoprivrede, Mostar					
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje	Prisustvo i aktivnost na času 5 = 5 - Kolokvijum 2 x 15 = 30 - Testovi 2 x 7,5 =					
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