

Biotehnički fakultet / Biljna proizvodnja / Savremeni uzgojni oblici u voćarstvu

Uslovljenost drugim predmetima	Nema
Ciljevi izučavanja predmeta	Osnovni cilj predmeta je da upozna studente sa savremenim uzgojnim oblicima na „dohvat 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), zahvati na mladima, ljetorastima, provodnici i starijim dijelovima krošnje, kontrola bujnosti, proređivanju plodova, planiranju prinosa i zaštiti od mraza i grada
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.
I nedjelja, pred.	Uvod u predmet. Produktivnost i cijena voća na berzi u zavisnosti od uzgojnog oblika krošnje voćke
I nedjelja, vježbe	Određivanje koeficijenta produktivnosti voćke
II nedjelja, pred.	Klasični uzgojni oblici krošnje voćaka. Izbor uzgojnog oblika za visoko intenzivne zasade.
II nedjelja, vježbe	Rezidba klasičnih uzgojnih oblika: piramidalne krošnje, vaza, praktičan rad.
III nedjelja, pred.	Kombinacija sorta / podloga. Vrste sadnica za podizanje intenzivnih zasada voćaka.
III nedjelja, vježbe	Rezidba klasičnih uzgojnih oblika: vaza, praktičan rad.
IV nedjelja, pred.	Savremeni uzgojni oblici krošnje na „dohvat ruke“ - vitko vreteno i njegove modifikacije, super vreteno, fogelovo vreteno i damasenovo vreteno
IV nedjelja, vježbe	Uzgojni oblici u prostoru
V nedjelja, pred.	Hajtek, babino, solakse, transferzalni „Y“ sistem (Tatura trellis), kordunice i sistem gajenja jagode.
V nedjelja, vježbe	Izbor kržljavih podloga za gustu sadnju.
VI nedjelja, pred.	Kolokvijum I. Izbor formiranja uzgojnog oblika vitkog vretena i njegovih modifikacija
VI nedjelja, vježbe	Rezidba vretenastih formi jabuke i kruške, praktičan rad
VII nedjelja, pred.	Tehnika formiranja uzgojnog oblika hajtek, babino, solakse, tauara trellis, kordunice i dr
VII nedjelja, vježbe	Test 1
VIII nedjelja, pred.	Izbor razmaka sadnje i gustina sklopa u voćnjaku
VIII nedjelja, vježbe	Rezidba vretenastih formi koštičavih vrsta, praktičan rad
IX nedjelja, pred.	Metode određivanja tipa rezidbe.
IX nedjelja, vježbe	Moderni uzgoj jagode.
X nedjelja, pred.	Opšti i specifični principi rezidbe.
X nedjelja, vježbe	V sistem gajenja, troosovinsko vreteno.
XI nedjelja, pred.	Zahvati u cilju ranijeg stupanja u fazu ekonomske rodnosti
XI nedjelja, vježbe	Soleks, Hajtek i Y palmeta
XII nedjelja, pred.	Zahvati u cilju održavanja rodnosti u toku eksploatacije zasada
XII nedjelja, vježbe	Prorjeđivanje plodova.
XIII nedjelja, pred.	KOLOKVIJUM 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
Obaveze studenta u toku nastave	Studenti su obavezni da pohađaju nastavu, rade testove, oba kolokvijuma i završni ispit
Konsultacije	
Opterećenje studenta u casovima	Nedjeljno: 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)
Literatura	Mičić,N., Đurić, G., Cvetković,M: Sistemi gajenja i rezidba jabuke, šljive i trešnje, MPŠVS, Beograd, 2006., Mičić,N i sar.: Sistemi gajenja jagode, MPŠVS, Beograd, 2006 Mičić, P. i sar.:Voćarstvo, Nolit, Beograd, 2000. Popović,R., Popović, G.: Aktinidija, Grafo, Podgorica, 2011. Popov,A.: Spravočnik plodovodaa, 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	
Ishodi učenja	Ishodi učenja: Nakon što student položi ovaj ispit, biće u mogućnosti da: <ul style="list-style-type: none"> • Pravilno ocjeni i izabere podlogu i sortu, vrstu sadnog materijala i uzgojnu formu krošnje, • Odredi i praktično primjeni odgovarajuće agropomotehničke mjere (rezidbu, zahvate na mladima, ljetrostima i starijim dijelovima krošnje, proređivanje plodova, razmak sadnje u voćnjacima), • Pravilno formira uzgojnu oblik krošnje u uzgojnom periodu i periodu rodnosti, • Pravilno planira prinos i procjeni vrijednost voćnih stabala