

Biotehnički fakultet / VOĆARSTVO, VINOGRADARSTVO I VINARSTVO / 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)
12330	Obavezan	1	5	2+2+0
Studijski programi za koje se organizuje	VOĆARSTVO, VINOGRADARSTVO I VINARSTVO			
Uslovljenost drugim predmetima	Nema			
Ciljevi izučavanja predmeta	Upoznati studente sa savremenim uzgojnim oblicima krošnje nadohvat ruke, pravilnim izborom podloge i sorte i primjenom odgovarajućih pomotehničkih mjera na nadzemnom dijelu voćke.			
Ishodi učenja	Student će nakon položenog ispita biti u mogućnosti da: pravilno ocjeni i izabere podlogu i sortu, vrstu sadnog materijala i uzgojni oblik krošnje, odredi i praktično primjeni odgovarajuće agropomotehničke mjere: rezidbu, prorjeđivanje plodova i druge, pravilno formira uzgojni oblik u uzgojnom periodu i periodu rodosti.			
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Doc. dr Mirjana Adakalić			
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, vježbe, kolokvijumi, test i završni ispit.			
Plan i program rada				
Pripremne nedjelje	Priprema i upis semestra			
I nedjelja, pred.	Uvod u predmet. Sistemi gajenja voćaka.			
I nedjelja, vježbe	Određivanje koeficijenta produktivnosti voćke.			
II nedjelja, pred.	Koncept i biološka osnova zasada nadohvat ruke. Gustina sklopa.			
II nedjelja, vježbe	Uzgojni oblici u prostoru.			
III nedjelja, pred.	Sadni materijal za visokointenzivne sisteme gajenja.			
III nedjelja, vježbe	Sortna kompozicija.			
IV nedjelja, pred.	Klasični uzgojni oblici i osnovni pomotehnički zahvati.			
IV nedjelja, vježbe	Rezidba klasičnih uzgojnih oblika: piramidalna krošnja, praktičan rad.			
V nedjelja, pred.	Izbor uzgojnog oblika za intenzivne i visokointenzivne zasade.			
V nedjelja, vježbe	Rezidba klasičnih uzgojnih oblika: vaza, praktičan rad.			
VI nedjelja, pred.	Savremeni uzgojni oblici krošnje nadohvat ruke, vitko vreteno i njegove modifikacije: super vreteno i spiralno vreteno - hajtek.			
VI nedjelja, vježbe	Rezidba vretenastih formi voćaka, praktičan rad			
VII nedjelja, pred.	Modifikacije vretena prema položaju i broju osovina: V sadnja, duplo i dvostruko vreteno, drilling i mikado sistemi gajenja.			
VII nedjelja, vježbe	Rezidba vretenastih formi voćaka, praktičan rad.			
VIII nedjelja, pred.	Kolokvijum I. Uzgojne forme solen, solakse i dvostruki solakse.			
VIII nedjelja, vježbe	Struktura - solen i solakse.			
IX nedjelja, pred.	Sistemi gajenja u kombinaciji sorta/podloga.			
IX nedjelja, vježbe	Izbor krčljivih podloga za gustu sadnju.			
X nedjelja, pred.	Kotlasta krošnja (tipovi vaza), slobodna palmeta, veronsko vreteno.			
X nedjelja, vježbe	Struktura - slobodna palmeta.			
XI nedjelja, pred.	Pal-špindel, tatura-trellis (transferzalni Y) i modifikovana veronska vaza.			
XI nedjelja, vježbe	Struktura - transferzalni Y.			
XII nedjelja, pred.	Kolokvijum II. Višeosovinsko vreteno, vretenasta piramida, visoka vretenasta osovina (TSA), Kim Grinov grm (KGB) i španski grm.			
XII nedjelja, vježbe	Struktura - Kim Grinov grm i španski grm.			

XIII nedjelja, pred.	Canovo i fogelovo vreteno, sistemi UFO, SSA i kordunica.					
XIII nedjelja, vježbe	Struktura - kordunica					
XIV nedjelja, pred.	Regeneracija i kontrola bujnosti.					
XIV nedjelja, vježbe	Test					
XV nedjelja, pred.	Načini prorjeđivanja plodova.					
XV nedjelja, vježbe	Terenska vježba					
Opterećenje studenta						
Nedjeljno			U toku semestra			
5 kredita x 40/30=6 sati i 40 minuta 2 sat(a) teorijskog predavanja 0 sat(a) praktičnog predavanja 2 vježbi 2 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 i vježbe, rade kolokvijume, test i završni ispit			
Konsultacije			U dogovoru sa studentima jedan sat nedjeljno			
Literatura			- Mičić N., Đurić G. (2020): Voćarstvo II, Partenon; - Keserović Z., Magazin N., Milić B., Dorić M. (2016): Voćarstvo i vinogradarstvo: (deo Voćarstvo) Poljoprivredni fakultet, Novi Sad; - Lučić P., Đurić G., Mičić N. (1996): Voćarstvo I, Partenon.			
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje			- Prisustvo i aktivnost: (5 + 5) 10 bodova - Kolokvijum: (2 x 15) 30 bodova - Test: (vježbe) 10 bodova - Završni ispit: 50 bodova Prelazna ocjena se dobija kada se sakupi najmanje 50 bodova. Ocjene i bodovi: A (90-100 bodova); B (80-90); C (70-80); D (60-70); E (50 do 60); F (< 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