

Biotehnički fakultet / Biljna proizvodnja / OPŠTE VOĆARSTVO

Naziv predmeta:	OPŠTE VOĆARSTVO			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
3999	Obavezan	4	7	4+0+1
Studijski programi za koje se organizuje	Biljna proizvodnja			
Uslovljenost drugim predmetima	Nema uslova za prijavljivanje i slušanje predmeta			
Ciljevi izučavanja predmeta	Upoznati studente sa osnovama biologije voćaka, ekologije voćaka, razmnožavanja voćaka , agropomotehnikom, podizanjem i održavanjem voćnjaka			
Ishodi učenja	Da definiše značaj voćarstva kao profitabilne privredne grane; prepozna fiziološke procese i biologiju voćnih vrsta; da objasni načine razmnožavanja voćaka i praktično primjeni najbolje metode umnožavanja; pravilno analizira povoljne ekološke uslove za voćarsku proizvodnju i proizvodnju voćnih sadnica; projektuje podizanje voćnjaka i rasadnika; da pravilno analizira i odredi najbolje uzgojne oblike u savremenom voćarstvu; da je osposobljen za pravilnu primjenu agropomotehničkih mjera (rezidba,đubrenje, navodnjavanje, obrada zemljišta, zaštitu od bolesti i štetočina) u optimalnim agro rokovima; savjetuje i primjenjuje praktičan rad na terenu i unapređuje tehnološke procese u proizvodnji voća, berbi plodova i čuvanju u hladnjačama do mometa prodaje.			
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Prof. dr Aleksandar Odalović, dr Miroslav Čizmović - saradnik			
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, vježbe, seminarski rad, kolokvijumi i završni ispit			
Plan i program rada				
Pripremne nedjelje	Priprema i upis semestra			
I nedjelja, pred.	Značaj voćarstva, proizvodnja voća u svijetu , upotreba voća u ishrani, biologija voćaka.			
I nedjelja, vježbe	Pomološka klasifikacija voćnih vrsta			
II nedjelja, pred.	Stadijski razvitak voćaka i morfologija organa voćke			
II nedjelja, vježbe	Prepoznavanje voćnih vrsta na osnovu karakteristika lista			
III nedjelja, pred.	Fiziologija rastenja i razvića voćaka, korelacija i regeneracija			
III nedjelja, vježbe	Prepoznavanje voćnih vrsta na osnovu karakteristika ljetorasta			
IV nedjelja, pred.	Godišnji ciklus voćaka, organogeneza voćaka			
IV nedjelja, vježbe	Analiza građe stabla			
V nedjelja, pred.	Veliki životni ciklus voćaka, rast i razvitak vegetativnih i generativnih organa			
V nedjelja, vježbe	Anatomsko-morfološke karakteristike korijena			
VI nedjelja, pred.	Kolokvijum I. Ekologija voćaka, osnove rasadničke proizvodnje.			
VI nedjelja, vježbe	Tačke rasta, analiza pupoljaka			
VII nedjelja, pred.	Proizvodnja sadnica i načini razmnožavanja voćaka.			
VII nedjelja, vježbe	Odredjivanje starosti skeletne grane			
VIII nedjelja, pred.	Kontejnerska proizvodnja sadnica, kultura tkiva, prekalemljivanje			
VIII nedjelja, vježbe	Analiza rodniha grana jabučastih voćnih vrsta			
IX nedjelja, pred.	Podizanje voćnjaka , izbor vrsta i sorti i organizacija teritorije rasadnika.			
IX nedjelja, vježbe	Analiza rodniha grana koštičavih voćnih vrsta			
X nedjelja, pred.	Pomotehnika , uzgojna rezidba i rezidba u rodu, podmlađivanje			
X nedjelja, vježbe	Botanička klasifikacija plodova			
XI nedjelja, pred.	Uzgojni oblici, formiranje i održavanje (u prostoru).			
XI nedjelja, vježbe	kalemljenje			
XII nedjelja, pred.	Uzgojni oblici, formiranje i održavanje (u pravcu)			
XII nedjelja, vježbe	Test			

XIII nedjelja, pred.	Kolokvijum II. Održavanje zemljišta u voćnjaku i ishrana voćaka.					
XIII nedjelja, vježbe	Uzgojni oblici, formiranje i održavanje (u prostoru)					
XIV nedjelja, pred.	Navodnjavanje voćnjaka, zaštita i organska proizvodnja voća					
XIV nedjelja, vježbe	Uzgojni oblici, formiranje u održavanje (u pravcu)					
XV nedjelja, pred.	Kontrola bujnosti kod voćaka					
XV nedjelja, vježbe	Regeneracija rana					
Opterećenje studenta	U toku semestra: Nastava i završni ispit: 9 sati i 20 minuta x 16 = 149 sati i 20 minuta. Neophodne pripreme (administracija, upis, ovjera semestra) : 2 x 9 sati i 20 minuta = 18 sati 40 minuta. Ukupno opterećenje za predmet. 7 x 30 = 210 sati Dopunski rad za pripreme ispita od 0 do 42 sata. Struktura opterećenja: 149 sati i 20 minuta (nastava) + 18 sati i 40 minuta (priprema) + 42 sata dopunski rad. Nedjeljno: 7 kredita x 40/30= 9 sati i 20 minuta. Struktura: 4 sata predavanja 1 sat vježbi 4 sata i 20 minuta individualnog rada sa studenata uključujući i konsultacije.					
Nedjeljno			U toku semestra			
7 kredita x 40/30=9 sati i 20 minuta 4 sat(a) teorijskog predavanja 1 sat(a) praktičnog predavanja 0 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 teorijsku i praktičnu nastavu, rade seminarski rad, rade oba kolokvijuma i završni ispit			
Konsultacije			Konsultacije jedan čas nedjeljno, po dogovoru sa studentima.			
Literatura			: Lučić, P., Đurić, G., Mičić, N.(1996): Voćarstvo I ,Partenon, Beograd;2.Mišić, P., Ninkovski, I.,Popović, R , et al.(2001): Voćarstvo, Zajednica za voće, Beograd ;3.Stanković, D., Jovanović, M.(1990): Opšte voćarstvo, Naučna knjiga, Beograd 4.Memić, S., et al.(2009): Voćarstvo, Poljoprivredni fakultet, Sarajevo			
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje			Prisustvo i aktivnost na času 5 bodova Seminarski rad 5 bodova Kolokvijum (2 x20) = 40 bodova Završni ispit 50 bodova Prelazna ocjena se dobija kada se sakupi najmanje 50 poena Ocjene i poeni: 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			Nema			
Napomena			Nema			
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