

Biotehnički fakultet / RASADNIČARSTVO / KALEMARSTVO

Naziv predmeta:	KALEMARSTVO			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
13423	Obavezan	3	6	3+1+1
Studijski programi za koje se organizuje	RASADNIČARSTVO			
Uslovljenost drugim predmetima	Nema			
Ciljevi izučavanja predmeta	Upoznati studente sa osnovama klonskog umnožavanja voćnih vrsta			
Ishodi učenja	Student poslije položenog ispita treba da poznaje biologiju voćaka, rodne elemente, principe rezidbe i uzroke nerodnosti voćaka. Takođe, treba da poznaje osnovne agrotehničke mjere, ekološke i druge faktore koji određuju planiranje zasada, razmnožavanje i regeneraciju voćaka			
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Dr Miroslav Čizmović			
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, vježbe, kolokvijumi i završni ispit			
Plan i program rada				
Pripremne nedjelje	Priprema i upis semestra			
I nedjelja, pred.	Definicija i značaj rasadničke proizvodnje, sortna čistoća.			
I nedjelja, vježbe	Provjere sortne čistoće kod različito vegetativno umnoženih biljaka			
II nedjelja, pred.	Značaj i cilj kalmljenja i činioci uspješnog kalmljenja			
II nedjelja, vježbe	Priprema podloga za kalemljenje Citrusa			
III nedjelja, pred.	Kompatibilnost i međusobni uticaj podloge i plemke pri kalemljenju			
III nedjelja, vježbe	Alat za kalemljenje i njegovo održavanje			
IV nedjelja, pred.	Karakteristike podloga i mogućnosti njihovog poboljšanja			
IV nedjelja, vježbe	Čuvanje i stratifikovanje sjemena			
V nedjelja, pred.	Matičnjaci vegetativnih i generativnih podloga			
V nedjelja, vježbe	Metode provjere klijavosti sjemena			
VI nedjelja, pred.	Podizanje matičnih zasada gajenih sorti, UPOVi druga prava			
VI nedjelja, vježbe	Izbor kalem-grančica kod različitih voćnih vrsta			
VII nedjelja, pred.	Kolokvijum I			
VII nedjelja, vježbe	Čuvanje reznica i kalem grančica			
VIII nedjelja, pred.	Kalemljenja okuliranjem , isječkom i ablaktacijom			
VIII nedjelja, vježbe	Kalemljenje pupoljkom i ablaktacija			
IX nedjelja, pred.	Kalemljenja dijelom grančice			
IX nedjelja, vježbe	Kalemljenja grančicom i prekalemljivanje			
X nedjelja, pred.	Kalemljenje kao način rješavanja raznih fizioloških i patoloških poremećaja			
X nedjelja, vježbe	Kalemljenje kod oštećenih ili oboljelih stabala			
XI nedjelja, pred.	Kalemljenje i proizvodnja sadnog materijala vinove loze.			
XI nedjelja, vježbe	Metode kontrole prometa sadnog materijala vinove loze			
XII nedjelja, pred.	Proizvodnja sadnica okulanata			
XII nedjelja, vježbe	Kontrola prijema i postupci sa okalemljenim podlogama			
XIII nedjelja, pred.	Zimsko kalemljenje, kalemljenje u matičnjaku podloga, „Majorkansko oko”.			
XIII nedjelja, vježbe	Presadivanje podloga u rastilo i kontejnere			
XIV nedjelja, pred.	Kolokvijum II			

XIV nedjelja, vježbe	Primjena pravilnika o kvalitetu sadnog materijala ukrasnog bilja					
XV nedjelja, pred.	Kontrola kvaliteta sadnog materijala dobijenog raznim načinima kalemljenja.					
XV nedjelja, vježbe	Primjena pravilnika o kvalitetu sadnog materijala voća					
Opterećenje studenta	6 kredita x 40/30= 8 sati Struktura: - 3 časa predavanja - 2 čas vježbi - 3 sata samostalnog rada Nastava i završni ispit: 8 sati x 16 nedelja = 128 sati Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera) 2 x 8 = 16 sati Ukupno opterećenje za predmet: 6 x 30 = 180 sati Dopunski rad za pripremu ispita u popravnom roku (o do 40 sati) Struktura opterećenja: 128 sati nastava, 16 sati priprema i 36 sati dopunski rad					
Nedjeljno			U toku semestra			
6 kredita x 40/30=8 sati i 0 minuta 3 sat(a) teorijskog predavanja 1 sat(a) praktičnog predavanja 1 vježbi 3 sat(a) i 0 minuta samostalnog rada, uključujući i konsultacije			Nastava i završni ispit: 8 sati i 0 minuta x 16 =128 sati i 0 minuta Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 8 sati i 0 minuta x 2 =16 sati i 0 minuta Ukupno opterećenje za predmet: 6 x 30=180 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) 36 sati i 0 minuta Struktura opterećenja: 128 sati i 0 minuta (nastava), 16 sati i 0 minuta (priprema), 36 sati i 0 minuta (dopunski rad)			
Obaveze studenta u toku nastave			Studenti su obavezni da pohađaju nastavu i vježbe			
Konsultacije			U dogovoru sa studentima			
Literatura			- Lučić, P., Đurić, G., Mičić, N.(1996): Voćarstvo I ,Partenon, Beograd - Burić, D. (1985): Savremeno vinogradarstvo, Nolit; Beograd.			
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje			Prisustvo i aktivnost na času: 5+5 bodova Kolokvijum: (2 x 20) 40 bodova Završni ispit: 50 bodova			
Posebne naznake za predmet			Predavanja se izvode u učionici i u stakleniku			
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