

Biotehnički fakultet / VOĆARSTVO, VINOGRADARSTVO i VINARSTVO / RASADNIČARSTVO

Naziv predmeta:	RASADNIČARSTVO			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
12336	Obavezan	2	6	3+0+2
Studijski programi za koje se organizuje	VOĆARSTVO, VINOGRADARSTVO i VINARSTVO			
Uslovljenost drugim predmetima	Nema			
Ciljevi izučavanja predmeta	Student treba da ovlada tehnikama razmnožavanja voćnih vrsta (ožiljavanjem, kalemljenjem ili mikropropagacijom), proizvodnim ciklusima proizvodnje podloga. Na osnovu stečenih znanja može da planira i organizuje proizvodnju u rasadniku uz poznavanje standarda kvaliteta sadnog materijala, uz smanjenje troškova proizvodnje.			
Ishodi učenja	Upoznati studente sa osnovama razmnožavanja voćaka (generativni i vegetativni način) u cilju proizvodnje kvalitetnog sadnog materijala			
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Prof. dr Vesna Maraš			
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, vježbe, kolokvijumi i završni ispit			
Plan i program rada				
Pripremne nedjelje	Priprema i upis semestra			
I nedjelja, pred.	Značaj rasadničke proizvodnje i ekološko - ekonomski činioci uspješne proizvodnje sadnica			
I nedjelja, vježbe	Prirodna sklonost nekih vrsta ka ožiljavanju.			
II nedjelja, pred.	Organizacija rasadnika, djelovi rasadnika i organizacija plodoreda.			
II nedjelja, vježbe	Proračun potrebnih površina za rasadnik.			
III nedjelja, pred.	Matičnjak generativnih podloga, osnovne operacije dobijanja generativnih podloga.			
III nedjelja, vježbe	Određivanje sjetvene norme.			
IV nedjelja, pred.	Matičnjak vegetativnih podloga, proizvodnja podloga reznicama, izdancima, nagrtanjem, položenicama.			
IV nedjelja, vježbe	Određivanje klijavosti sjemena.			
V nedjelja, pred.	Polja rastila I osnovne agrotehničke operacije.			
V nedjelja, vježbe	Uzimanje reznica za ožiljavanje.			
VI nedjelja, pred.	Prostorno planiranje rasadničkih površina i mreže puteva.			
VI nedjelja, vježbe	Postavljanje reznica u prporište.			
VII nedjelja, pred.	Kolokvijum I.			
VII nedjelja, vježbe	Kalemljenje grnčicom.			
VIII nedjelja, pred.	Osnove klonskog umnožavanja, preduslovi i neophodan alat.			
VIII nedjelja, vježbe	Kalemljenje okuliranjem.			
IX nedjelja, pred.	Kalemljenje pupoljkom. Kalemljenje dijelom ljetorasta, ablaktacija i druge tehnike.			
IX nedjelja, vježbe	Priprema susprata i punjenje kontejnera.			
X nedjelja, pred.	Proizvodnja loznih kalemova.			
X nedjelja, vježbe	Priprema hranjivih podloga.			
XI nedjelja, pred.	Tehnike ubrzanog načina proizvodnje sadnog materijala.			
XI nedjelja, vježbe	Umnožavanje u kulturi tkiva.			
XII nedjelja, pred.	Proizvodnja sadnog materijala mikropropagacijom.			
XII nedjelja, vježbe	Presadivanje ožiljenih reznica			
XIII nedjelja, pred.	Proizvodnja sadnica stolonima, dijelovima biljnih tkiva kod jagodastih vrsta.			
XIII nedjelja, vježbe	Prihrana i njega gotovih sadnica.			

XIV nedjelja, pred.	Kolokvijum II					
XIV nedjelja, vježbe	Klasiranje sadnog materijala.					
XV nedjelja, pred.	Vađenje, klasiranje i pakovanje sadnica. Trapljenje i druge metode čuvanja sadnog materijala.					
XV nedjelja, vježbe	Priprema za Završni ispit					
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 sata 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 2 sat(a) praktičnog predavanja 0 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. - Popović, R., Čizmović, M. (2008): Rasadnička proizvodnja (skripta) Poljoprivredni fakultet Sarajevo					
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje	Prisustvo i aktivnost na času: 5+5 bodova Kolokvijum: (2 x 20) 40 bodova Završni ispit: 50 bodova 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	Predavanja se izvode u učionici i na imanju.					
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