

Biotehnički fakultet / Kontinentalno voćarstvo i ljekovito bilje / PROIZVODNJA SADNOG MATERIJALA

Naziv predmeta:	PROIZVODNJA SADNOG MATERIJALA			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
10247	Obavezan	3	6	3+1+1
Studijski programi za koje se organizuje	Kontinentalno voćarstvo i ljekovito bilje			
Uslovljenost drugim predmetima	Nema uslovljenosti			
Ciljevi izučavanja predmeta	Upoznavanje studenata sa proizvodnjom sadnica voćaka			
Ishodi učenja	-Prepoznati kvalitetan sadni materijal i važnost rasadničarske proizvodnje -Opisati generativno razmnožavanje i proizvodnju sijanaca -Ukazati na različite načine vegetativnog razmnožavanja -Proizvesti sadnicu kalemljenjem -Ustanoviti optimalno vrijeme i metodu razmnožavanja određene voćne vrste -Istaći specifičnosti proizvodnje sadnog materijala jagodičastih voćaka			
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Prof. dr Đina Božović; mr Anđela Ljujić			
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, vježbe, seminarski radovi, kolokvijumi i završni ispit.			
Plan i program rada				
Pripremne nedjelje	Priprema i upis semestra			
I nedjelja, pred.	Organizacija rasadnika. Razmnožavanje voćaka sjemenom. Proizvodnja generativnih podloga			
I nedjelja, vježbe	Klijavost i energija klijanja sjemena			
II nedjelja, pred.	Generativne podloge			
II nedjelja, vježbe	Jarovljenje voćnog sjemena			
III nedjelja, pred.	Razmnožavanje vegetativnim putem. Razmnožavanje nagrtanjem, položenicama, reznicama, izdancima, živićima			
III nedjelja, vježbe	Razmnožavanje reznicama			
IV nedjelja, pred.	Vegetativne podloge i proizvodnja kalem-grančica			
IV nedjelja, vježbe	Postupak sa kalem-grančicama od odsijecanja			
V nedjelja, pred.	Mikrorazmnožavanje			
V nedjelja, vježbe	Vještačke podloge za mikrorazmnožavanje			
VI nedjelja, pred.	Kolokvijum I			
VI nedjelja, vježbe	Hormoni i njihov značaj u rasadničkoj proizvodnji			
VII nedjelja, pred.	Popravni kolokvijum			
VII nedjelja, vježbe	Pribor i alat za kalemljenje			
VIII nedjelja, pred.	Tehnika proizvodnje sadnica. Zasnivanje rastila.			
VIII nedjelja, vježbe	Afinitet podloge i plemke			
IX nedjelja, pred.	Vrijeme i način kalemljenja. Proizvodnja sadnica očenjem			
IX nedjelja, vježbe	Uticaj podloge na plemenitu sortu i plemenite sorte na podlogu			
X nedjelja, pred.	Proizvodnja sadnica kalemljenjem na zrelo.			
X nedjelja, vježbe	Kalemljenje			
XI nedjelja, pred.	Njega sadnica voćaka.			
XI nedjelja, vježbe	Posrednici			
XII nedjelja, pred.	Kolokvijum II			
XII nedjelja, vježbe	Proizvodnja bezvirusnih sadnica			
XIII nedjelja, pred.	Popravni kolokvijum II			

XIII nedjelja, vježbe	Proizvodnja knip sadnica					
XIV nedjelja, pred.	Vađenje, klasiranje, čuvanje i transport sadnica. Proizvodnja sadnica jagodastih voćaka					
XIV nedjelja, vježbe	Kontejnerska proizvodnja sadnica					
XV nedjelja, pred.	Obrada zemljišta, plodored i ekonomičnost proizvodnje					
XV nedjelja, vježbe	Vježbe: Vođenje knjiga u rasadniku					
Opterećenje studenta						
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, rade seminarski rad, odrade sve laboratorijske i terenske vježbe i rade oba kolokvijuma			
Konsultacije			U dogovoru sa studentima jedan sat nedjeljno			
Literatura			Stančević A.: Kruška. Nolit, 1980. Stančević A.: Voćni rasadnik i proizvodnja voćnog sadnog materijala. 1969. Mišić P.: Podloge voćaka. Nolit, 1984. Mišić P.: Jabuka. Nolit, 1985. Mišić P.: Šljiva. Partenon: Institut za istraživanja u poljoprivredi "Srbija", 1996; 2006. Mišić P., Nikolić M.: Jagodaste voćke. Institut za istraživanja u poljoprivredi "Srbija", 2003. Medigović J., Đaković M.: Proizvodnja sadnica voćaka. Partenon, Beograd, 2008. Đurić B., Keserović Z.: Gajenje kajsije. Poljoprivredni fakultet – Novi Sad, 2007. Šoškić M.: Savremeno voćarstvo. Partenon, Beograd, 2008. Milatović D, Nikolić M, Miletić N.: Trešnja i višnja. Naučno voćarsko društvo Srbije, Čačak, 2011. Milatović D.: Kajsija. Naučno voćarsko društvo Srbije, Čačak, 2013. Cerović, S., Gološin, B., Bijelić, S, Bogdanović, B.: Rasadnička proizvodnja, Novi sad, 2015. Petković, S., Milošević, T, Glišić, I, Jevremović, D., Milošević, N.: Jagodasto voće – tehnologija gajenja zaštite i prerade, Čačak, 2020			
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje			Aktivnost na predavanjima= 5 poena • Seminarski rad: 5 bodova • Kolokvijum: 2x20 = 40 bodova • Završni ispit (po potrebi usmeno) = 50 poena.			
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