

ECTS KATALOG SA ISHODIMA UČENJA
Univerzitet Crne Gore

Biotehnički fakultet / Rasadničarstvo, Bar / KONTEJNERSKA PROIZVODNJA VOĆNIH SADNICA

Naziv predmeta:	KONTEJNERSKA PROIZVODNJA VOĆNIH SADNICA			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
7691	Obavezan	2	7	4+1+1
Studijski programi za koje se organizuje	Rasadničarstvo, Bar			
Uslovljenost drugim predmetima	Nema			
Ciljevi izučavanja predmeta	Upoznati studente sa osnovama i specifičnošću proizvodnje voćnog sadnog materijala			
Ishodi učenja	Utvrđi značaj kontejnerske proizvodnje u podizanju voćnjaka i produktivnost proizvodnje sadnica; definiše ekološko - ekonomske činioce uspješne proizvodnje sadnica voćaka; da je osposobljen za proizvodnju generativnih i vegetativnih podloga u kontejnerima; da izvrši pravilan izbor kontejnera , supstrata za sjetvu sjemena i prporenje reznica i da izvrši pravilan izbor vrste i koncentracije fitoregulatora koji služe kao stimulatori u procesu rizogeneze korijena i predloži najefikasnije rešenje; da rukovodi tehnologijom kontejnerske proizvodnje sadnica listopadnih i zimzelenih voćnih vrsta; primjeni određene sisteme navodnjavanja, vrste i načine đubrenja kontejnerskih sadnica; definiše način čuvanja, kategorisanja, etiketiranja, deklarisanja i prometa sadnica			
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Dr Miroslav Čizmović MsC Slavojka Malidžan			
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, vježbe, kolokvijumi i završni ispit			
Plan i program rada				
Pripreme nedjelje	Priprema i upis semestra			
I nedjelja, pred.	Značaj kontejnerske proizvodnje u podizanju voćnjaka i produktivnosti proizvodnje sadnica			
I nedjelja, vježbe	Priprema supstrata za kontejnere sa specifičnim zahtjevima vrsta			
II nedjelja, pred.	Ekološki uslovi za proizvodnju kontejnerskih sadnica na otvorenom i u zaštićenom prostoru			
II nedjelja, vježbe	Formiranje i punjenje pvc kontjenera			
III nedjelja, pred.	Matičnjaci sjemena i plemki , sjetva sjemena , proizvodnja generativnih podloga			
III nedjelja, vježbe	Skidanje reznica aktinidije i njihovo čuvanje			
IV nedjelja, pred.	Klasifikacija vegetativnog razamnožavanja, proizvodnja vegetativnih podloga			
IV nedjelja, vježbe	Presadivanje ožiljenih reznica masline			
V nedjelja, pred.	Tehnike kalemljenja na zrelo			
V nedjelja, vježbe	Presadivanje ožiljenih reznica nara			
VI nedjelja, pred.	Tehnike kalmljenja na zeleno			
VI nedjelja, vježbe	Presadivanje i pinsiranje Poncirusa u PVC kontejnere			
VII nedjelja, pred.	Kolokvijum I			
VII nedjelja, vježbe	Proračun i pravljenje hormona različitih koncentracija			
VIII nedjelja, pred.	Faktori regeneracije koji utiču na proces rizogeneze, ožiljavanje reznica			
VIII nedjelja, vježbe	Postavljanje reznica aktinidije na prporenje			
IX nedjelja, pred.	Supstrati , klasifikacija supstrata,karakteristika organskih i sintetičkih supstrata, dezinfekcija supstrata			
IX nedjelja, vježbe	Postavljanje reznica nara na ožiljavanje			
X nedjelja, pred.	Regulatori rasta (fitohormoni) i načini njihove primjene			
X nedjelja, vježbe	Prepoznavanje različitih supstrata			
XI nedjelja, pred.	Značaj kontejnera i vrste kontejnera			
XI nedjelja, vježbe	Pravljenje fertil pot saksija			
XII nedjelja, pred.	Kontejnerska proizvodnja sadnica listopadnih suptropskih vrsta			
XII nedjelja, vježbe	Prihranjivanje kontejnerskih sadnica			

ECTS KATALOG SA ISHODIMA UČENJA
Univerzitet Crne Gore

XIII nedjelja, pred.	Kontejnerska proizvodnja sadnica zimzelenih suptropskih vrsta					
XIII nedjelja, vježbe	Provjera sortnosti matičnih zasada					
XIV nedjelja, pred.	Kolokvijum II					
XIV nedjelja, vježbe	Rezidba matičnjaka					
XV nedjelja, pred.	Sistemi navodnjavanja, vrste i načini đubrenja kontejnerskih sadnica					
XV nedjelja, vježbe	Priprema za Završni ispit					
Opterećenje studenta	- 3 časa predavanja - 2 časa vježbi - 3 sata samostalnog rada					
Nedjeljno	U toku semestra					
7 kredita x 40/30=9 sati i 20 minuta 4 sat(a) teorijskog predavanja 1 sat(a) praktičnog predavanja 1 vježbi 3 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 nastavu i vježbe					
Konsultacije	3 sata					
Literatura	- Lučić, P., Đurić, G., Mičić, N. (1996): Voćarstvo I , Partenon, Beograd - Popović, R., Čizmović, M. (2008): Rasadnička proizvodnja, Skripta, Biotehnički fakultet , Podgorica - 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 laboratoriji					
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