

Biotehnički fakultet / RASADNIČARSTVO / PROIZVODNJA DENDROLOŠKOG SADNOG MATERIJALA

Naziv predmeta:	PROIZVODNJA DENDROLOŠKOG SADNOG MATERIJALA			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
12423	Obavezan	3	6	2+1+1
Studijski programi za koje se organizuje	RASADNIČARSTVO			
Uslovljenost drugim predmetima	nema			
Ciljevi izučavanja predmeta	Upoznati studente sa osnovama razmnožavanja i proizvodnje dendrološkog sadnog materijala kao i o osobinama važnijih rodova dekorativnog dendrološkog bilja četinarara, lišćara i zimzelenih lišćara			
Ishodi učenja	Student će nakon položenog ispita biti u mogućnosti da: - raspozna važnije ukrasne vrste drveća i žbunja - proizvode sadnice drveća i žbunja iz semena - primijeni savremenu tehnologiju ožiljavanja i kalemljenja dendroloških vrsta - izabere adekvatne načine i njegu sadnica - organizuje i rukovodi rasadničkom proizvodnjom			
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Dr Jelena Lazarević			
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, vježbe, seminarski rad, kolokvijumi (prepoznavanje biljnog materijala) i završni ispit			
Plan i program rada				
Pripremne nedjelje	Priprema i upis semestra			
I nedjelja, pred.	Upotreba i značaj dendrološkog sadnog materijala. Funkcije zelenila u gradovima. Dendrološki sadni materijal u pošumljavanju i melioraciji zemljišta			
I nedjelja, vježbe	Šumska vegetacija u Crnoj Gori, pregled osnovnih tipova i funkcija			
II nedjelja, pred.	Osnovne vrste četinarskog drveća i žbunja u upotrebi u Crnoj Gori			
II nedjelja, vježbe	Morfološke karakteristike i prepoznavanje vrsta			
III nedjelja, pred.	Osnovne vrste lišćarskog drveća i žbunja u upotrebi u Crnoj Gori			
III nedjelja, vježbe	Morfološke karakteristike i prepoznavanje vrsta			
IV nedjelja, pred.	Rasadnici dendrološkog sadnog materijala,			
IV nedjelja, vježbe	Planiranje rasadnika dendrološkog materijala (prostorna i hronološka komponenta, Kolokvijum I			
V nedjelja, pred.	Razmnožavanje drvenastih biljaka. Osnovni vidovi razmnožavanja. Generativno razmnožavanje. Plodonošenje drvenastih vrsta; sakupljanje i čuvanje semena. Poreklo semena.			
V nedjelja, vježbe	Ispitivanje kvaliteta semena drvenastih vrsta, parametri.			
VI nedjelja, pred.	Dormantnost semena drvenastih i žbunastih vrsta (sa primerima) i postupci za prevazilaženje dormantnosti. Tretman semena pre setve. Setva semena.			
VI nedjelja, vježbe	Prevazilaženje dormantnosti, tretman semena pre setve, praktični primeri.			
VII nedjelja, pred.	Vegetativno razmnožavanje drvenastih vrsta. Značaj, Podela vegetativnog razmnožavanja			
VII nedjelja, vježbe	Primeri vegetativnog razmnožavanja žbunastih vrsta			
VIII nedjelja, pred.	Setva semena, radovi u sejalištu u prvoj godini po setvi. Nega reznica u prvoj godini. Proizvodnja i školovanje sadnica žbunja			
VIII nedjelja, vježbe	Terenski obilazak rasadnika ukrasnog bilja			
IX nedjelja, pred.	Proizvodnja i školovanje sadnica drveća (osnovni principi),			
IX nedjelja, vježbe	Proizvodnja drvorednih sadnica, primeri, Kolokvijum II			
X nedjelja, pred.	Razmnožavanje četinarara. Generativno razmnožavanje četinarara i proizvodnja četinarskih sadnica (po vrstama)			
X nedjelja, vježbe	Četinarski šumski rasadnici. Principi selekcije šumskog semena			
XI nedjelja, pred.	Razmnožavanje četinarara. Vegetativno razmnožavanje četinarara i proizvodnja sadnica (po vrstama)			
XI nedjelja, vježbe	Vegetativno razmnožavanje tuja			
XII nedjelja, pred.	Razmnožavanje lišćara. Generativno razmnožavanje lišćara i proizvodnja lišćarskih sadnica (po			

	vrstama)					
XII nedjelja, vježbe	Upotreba liščara na zelenim površinama, primeri					
XIII nedjelja, pred.	Razmnožavanje liščara. Vegetativno razmnožavanje liščara					
XIII nedjelja, vježbe	Uslovi, objekti i substrati					
XIV nedjelja, pred.	Osnovni principi formiranja zasada drvenastih biljaka u gradskim sredinama.					
XIV nedjelja, vježbe	Održavanje i nega četinarara. II kolovijum					
XV nedjelja, pred.	Tržište dendrološkog sadnog materijala.					
XV nedjelja, vježbe	Obilazak prodajnog centra dendrološkog sadnog materijala					
Opterećenje studenta	Nedjeljno: 6 kredita x 40/30= 8 sati Struktura: 2 sata predavanja; 1 sat vježbi; 1 sat laboratorija 4 sata samostalnog rada studenta, uključujući konsultacije; U toku semestra Nastava i završni ispit: 8 sati x 16 nedjelja = 128 sati Neophodne pripreme prije početka semestra (administracija, upis, ovjera) 2 x 8 = 16 h; Ukupno opterećenje za predmet: 6 x 30 = 180 sati Dopunski rad za pripremu ispita u popravnom roku uključujući i polaganje popravnog ispita od 0 do 36 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 2 sat(a) teorijskog predavanja 1 sat(a) praktičnog predavanja 1 vježbi 4 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			Sreda; 16-17 h (posle nastave, učionica)			
Literatura			Literatura:Radulović M.2011: Proizvodnja dendrološkog sadnog materijala, skripta, Stilić S., 1986: Proizvodnja sadnog materijala šumskog i ukrasnog drveća i žbunja, Univerzitet u Beogradu, Šumarski fakultet Stilić S. 1988. Semenaštvo šumskog i ukrasnog drveća i žbunja, Univerzitet u Beogradu, Šumarski fakultet			
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje			Oblici provjere znanja i ocjenjivanje: - Seminarski rad: 10 bodova - Kolokvijum: (2 x 20) 40 bodova - Završni ispit: 50 bodova 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 < 50			
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