

**Biotehnički fakultet / RASADNIČARSTVO / PROIZVODNJA DENDROLOŠKOG SADNOG MATERIJALA**

<b>Naziv predmeta:</b>	PROIZVODNJA DENDROLOŠKOG SADNOG MATERIJALA			
<b>Šifra predmeta</b>	<b>Status predmeta</b>	<b>Semestar</b>	<b>Broj ECTS kredita</b>	<b>Fond časova (P+V+L)</b>
12423	Obavezan	3	6	2+1+1
<b>Studijski programi za koje se organizuje</b>	RASADNIČARSTVO			
<b>Uslovljenost drugim predmetima</b>	nema			
<b>Ciljevi izučavanja predmeta</b>	Upoznati studente sa osnovama razmnožavanja i proizvodnje dendrološkog sadnog materijala kao i o osobinama važnijih rodova dekorativnog dendrološkog bilja četinara, lišćara i zimzelenih lišćara			
<b>Ishodi učenja</b>	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			
<b>Ime i prezime nastavnika i saradnika</b>	Dr Jelena Lazarević			
<b>Metod nastave i savladanja gradiva</b>	Predavanja, vježbe, seminarski rad, kolokvijumi (prepoznavanje biljnog materijala) i završni ispit			
<b>Plan i program rada</b>				
Pripremne nedelje	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 liščarskog 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 dormanthnosti. Tretman semena pre setve. Setva semena.			
VI nedjelja, vježbe	Prevazilaženje dormanthnosti, tretman semena pre setve, praktični primeri.			
VII nedjelja, pred.	Vegetativno razmnožavanje drvenastih vrsta. Značaj, Podela vegetativnog razmnožavanja			
VII nedjelja, vježbe	Primeri vegetativnog raznožavanja 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 drvoređnih sadnica, primeri, Kolokvijum II			
X nedjelja, pred.	Razmnožavanje četinara. Generativno razmnožavanje četinara i proizvodnja četinarskih sadnica (po vrstama)			
X nedjelja, vježbe	Četinarski šumski rasadnici. Principi selekcije šumskog semena			
XI nedjelja, pred.	Razmnožavanje četinara. Vegeativno razmnožavanje četinara i proizvodnja sadnica (po vrstama)			
XI nedjelja, vježbe	Vegetativno razmnožavanje tuja			
XII nedjelja, pred.	Razmnožavanje lišćara. Generativno razmnožavanje lišćara i proizvodnja liščarskih 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 četinara. II kolovijum
XV nedjelja, pred.	Tržište dendrološkog sadnog materijala.
XV nedjelja, vježbe	Obilazak prodajnog centra dendrološkog sadnog materijala
<b>Opterećenje studenta</b>	Nedjeljno: 6 kredita x 40/30= 8 sati Struktura: 2 sata predavanja; 1 sat vježbi; 1 sat laboratorija 4 sata samostalnog rada studenta, uključujući konultacije; 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)

<b>Nedjeljno</b>	<b>U toku semestra</b>
<b>6 kredita x 40/30=8 sati i 0 minuta</b> 2 sat(a) teorijskog predavanja 1 sat(a) praktičnog predavanja 1 vježbi <b>4 sat(a) i 0 minuta</b> samostalnog rada, uključujući i konsultacije	Nastava i završni ispit: <b>8 sati i 0 minuta x 16 =128 sati i 0 minuta</b> Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): <b>8 sati i 0 minuta x 2 =16 sati i 0 minuta</b> Ukupno opterećenje za predmet: <b>6 x 30=180 sati</b> 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) <b>36 sati i 0 minuta</b> Struktura opterećenja: <b>128 sati i 0 minuta (nastava), 16 sati i 0 minuta (priprema), 36 sati i 0 minuta (dopunski rad)</b>
<b>Obaveze studenta u toku nastave</b>	Studenti su obavezni da pohađaju nastavu i vježbe
<b>Konsultacije</b>	Sreda; 16-17 h (posle nastave, učionica)
<b>Literatura</b>	Literatura: Radulović M. 2011: Proizvodnja dendrološkog sadnog materijala, skripta, Stilinović S., 1986: Proizvodnja sadnog materijala šumskog i ukrasnog drveća i žbunja, Univerzitet u Beogradu, Šumarski fakultet Stilinović S. 1988: Semenarstvo šumskog i ukrasnog drveća i žbunja, Univerzitet u Beogradu, Šumarski fakultet
<b>Oblici provjere znanja i ocjenjivanje</b>	Oblici provjere znanja i ocjenjivanje: - Seminarski rad: 10 bodova - Kolokvijum: (2 x 20) 40 bodova - Završni ispit: 50 bodova Ocjene i poeni: A ( $\geq 90$ do 100 poena); B ( $\geq 80$ do < 90); C ( $\geq 70$ do < 80); D ( $\geq 60$ do < 70); E ( $\geq 50$ do < 60) F < od 50
<b>Posebne naznake za predmet</b>	
<b>Napomena</b>	
<b>Ocjena:</b>	F                    E                    D                    C                    B                    A
<b>Broj poena</b>	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