

Biotehnički fakultet / RASADNIČARSTVO / PROIZVODNJA DENDROLOŠKOG SADNOG MATERIJALA

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 četinara, lišćara i zim zelenih lišćara
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
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 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. Vegetativno razmnožavanje četinara 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 lišćara na zelenim površinama, primeri
XIII nedjelja, pred.	Razmnožavanje lišćara. Vegetativno razmnožavanje lišćara
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 kolokvijum
XV nedjelja, pred.	Tržište dendrološkog sadnog materijala.
XV nedjelja, vježbe	Obilazak prodajnog centra dendrološkog sadnog materijala
Obaveze studenta u toku nastave	Studenti su obavezni da pohađaju nastavu i vježbe
Konsultacije	Sreda; 16-17 h (posle nastave, učionica)

Opterećenje studenta u casovima	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)
Literatura	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
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 < od 50
Posebne naznake za predmet	
Napomena	
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