

Табела 5.2. Спецификација предмета на студијском програму основних академских студија

Студијски програм: Пејзажна архитектура			
Назив предмета: Размножавање дрвенастих биљака			
Наставник/наставници: др Драгана М. Скочајић ;			
Статус предмета: обавезан			
Број ЕСПБ: 4			
Услов: Декоративна дендрологија			
Циљ предмета Упознавање са теоријским и практичним основама вегетативног и генеративног размножавања украсног дрвећа и жбуња.			
Исход предмета Стицање знања и вештина које студенту омогућују да по завршетку курса може да правилно примени различите методе размножавања дрвенастих биљака зависно од потреба тржишта (сетвом семена или применом неких од ауто- и хетеро- вегетативних метода размножавања).			
Садржај предмета <i>Теоријска настава:</i> Општи појмови и основни типови размножавања дрвенастих биљака, предности и недостаци са гледишта основних циљева производње. Општи појмови о репродуктивним органима (образовање семена и плода). Услови клијања (влага, температура, кисеоник, светлост), дормантност (дефиниција појмова, утврђивање степена дормантности, начини отклањања сметњи), квалитет сетвеног материјала (домаћи и међународни стандарди за квалитет семена), одређивање клијавости индиректним и директним методама. Општи појмови и значај вегетативног размножавања. Аутовегетативне методе размножавања дрвећа и жбуња (дељење, полагање, загртање; размножавање резницама: зелене, полузреле, зреле, коренске и калусне резнице). Технике <i>in vitro</i> размножавања украсних врста. Хетеровегетативно размножавање: типови калемљења (окулирање и копулирање) и примена различитих метода на отвореном и у заштићеним производним површинама. <i>Практична настава:</i> Други облици наставе – лабораторијске вежбе Лабораторијско испитивање квалитета семена (клијање, предсетвени третмани за отклањање дормантности). Практично савладавање техника вегетативног размножавања (резнице стабла и корена, деоба, полагање, методе калемљења украсних биљака). Рад на отвореним површинама (сетва семена, пресадња ожиљеница и сејанаца), орезивање и прикупљање репроматеријала. Систематика семена и плодова украсног дрвећа, жбуња и повијуша. Рад у семенској лабораторији, стакленику и расаднику Факултета.			
Литература Грбић, М. (2004): Производња садног материјала/Вегетативно размножавање украсног дрвећа и жбуња. Универзитет у Београду, Шумарски факултет, Београд; Грбић, М. (2010): Производња садног материјала/Технологија производње украсних садница. Универзитет у Београду, Шумарски факултет, Београд; Стилиновић, С. (1985): Семенарство шумског и украсног дрвећа и жбуња. Београд; Стилиновић, С. (1987): Производња садног материјала шумског и украсног дрвећа и жбуња. Београд.			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 30	Практична настава: 30
Методе извођења наставе Интерактивни облици наставе на предавањима и вежбама. Практични рад у лабораторијама и производним површинама. Предвиђена је и тродневна теренска настава у расадницима у којима се производе украсне дрвенасте врсте.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	Поена: 60	Завршни испит	Поена:
активност у току предавања	5	писмени испит	
практична настава	15	усмени испт	40
колоквијум-и	30		
дневник теренске наставе	10		
Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд.....			
*максимална дужна 2 странице А4 формата			