

Табела 5.2. Спецификација предмета на студијском програму мастер академских студија

Студијски програм : Пејзажна архитектура			
Назив предмета: Технологија биљне производње			
Наставник/наставници: Драгана Скочајић , Марија Марковић , Данијела Ђунисијевић-Бојовић			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: нема			
Циљ предмета Упознавање са различитим технологијама у производњи биљака значајних за пејзажну архитектуру и хортикултуру.			
Исход предмета Примена стечених знања и вештина у унапређењу размножавања биљака. Испитивање оптималних услова размножавања жељених таксона одговарајућим савременим методама. Примена хидропонског гајења у процесу производње и тестирања квалитета садница. Примена стечених знања у размножавању угрожених таксона. Производња садног материјала намењеног за специфична коришћења (ревегетација, рекултивација, фиторемедијација).			
Садржај предмета <i>Теоријска настава:</i> Дефиниције и основни појмови, врсте култура, технике размножавања, лабораторијска опрема и опрема за рад у пољским условима. Примењена исхрана биљака. Услови за размножавање и развој култура, хранљиве подлоге, супстрати, регулатори раста. Основе хидропонског гајења биљака, хранљиви раствори и поступак гајења. Технике микропропагације и савладавање нових техника и савремених технологија производње украсних биљних врста. Аклиматизација садница на услове у којима ће се примењивати. Поступци за превазилажење проблема у размножавању (дормантност, витрификација) и оптимизација поступка размножавања. <i>Практична настава: Други облици наставе – лабораторијске вежбе</i> Примена стечених знања у производњи конкретних таксона. Рад у лабораторији и у расаднику. Испитивање квалитета семена. Показатељи квалитета садног материјала. Примена микропропагације у размножавању конкретних таксона.			
Литература (2004): Вегетативно размножавање украсног дрвећа и жбуња; Шумарски факултет, Београд. Bhojwani, S.S. and Dantu, P.K. (2013) Plant Tissue Culture: An Introductory Text. Springer, London Hartmann, H.T., Kester, D.E., Davies Jr., F.T., Geneve, R.L. (2010) Plant Propagation Principles and Practices. 8th Edition, Prentice-Hall, New Jersey, 915 p. Dole; J.M., Wilkins, H.F. (2004): Floriculture, Principles and Species. 2nd Ed. Pearson Prentice Hall, New Jersey; Nau, J. (1996): Ball Perennial Manual: Propagation i Production. Ball Publishing, Batavia, Illinois USA			
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 30	Практична настава: 30	
Методe извођења наставе Предавања, израда семинарских радова, примена интерактивних наставних метода, практична настава, теренска настава			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена

активност у току предавања	10	писмени испит	
практична настава	20	усмени испт	40
колоквијум-и		
семинар-и	30		
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			