

Назив предмета: Биљни материјал у пејзажној архитектури и хортикултури		
Наставник: : Обратов-Петковић Д. Драгица, Оцокољић Р. Мирјана, Марковић М. Марија Бурђа Ј. Петров		
Статус предмета: изборни		
Број ЕСПБ: 8		
Услов: завршене адекватне основне и мастер академске студије		
Циљ предмета Упознавање биолошких и еколошких карактеристика биљних врста у природној и урбаној средини. Познавање распрострањења, заступљености и екологије биљних врста у пределима у односу на станишта, климу, геолошку подлогу и антропогене утицаје. Сагледавање варијабилности фенотипских и морфолошких карактеристика врста у природним и урбаним популацијама, способност евалуације функционалних и репродуктивних својстава врста на зеленим површинама града.		
Исход предмета Примена стечених знања и вештина из области еколошких карактеристика биљака у урбаној средини и пределу, сагледавање флористичке разноврсности биљних врста погодних за примену у пејзажној архитектури и њихових синтаксономских и синеколошких односа. Савладавање утицаја комплекса спољашних и антропогенних фактора на станишта и биљне врсте. Савладавање нових техника и савремених технологија производње украсних биљних врста.		
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Биљне врсте погодне за примену на зеленим површинама у урбаној средини. Дрвенасте и зељасте врсте погодне за примену на сланим и антропогенизованим земљиштима (структурно тешким земљиштима), као и врсте неотпорне на слана земљишта. Дрвенасте и зељасте врсте погодне за примену на алувијалним стаништима и у вишим вегетацијским појасевима. Врсте отпорне на климатска промене. Варијабилност фенотипских и морфолошких карактеристика врста у природним и урбаним популацијама. Полни диверзитет биљака и полне форме. Линијске популације. Најактуелније методе генеративног и вегетативног размножавања. <i>Практична настава</i> Самостални истраживачки рад на задату тему.		
Препоручена литература Marković, M., Grbić, M., Đunisijević-Bojović, D. (2019): Effects of medium pH and carbohydrate source on the in vitro propagation of the endangered metallophyte <i>Dianthus pinifolius</i> Sibth. et Sm. <i>Propagation of Ornamental Plants</i> , 19(3): 72-84. ISSN 1311-9109 https://www.journal-pop.org/2019_19_3_72-84.html Jovanović, F., Obratov-Petković, D., Bjedov, I., Živanović, I., Braunović, S., Ćirković-Mitrović T., Tomović, G. (2018): Morphological variability of snowdrops in the central part of the Balkan Peninsula. <i>HortScience</i> 53(8):1119–1124. https://doi.org/10.21273/HORTSCI13135-18 Galečić, N., Tomićević-Dubljević, J., Ocočoljić, M., Vujičić, D., Skočajić, D. (2016): Quality and Utilization Potential of Urban Parks: Case Study Tagmajdan Park, Belgrade, Serbia (Article), <i>Sumarski List</i> , (2016), vol. 140 br. 9-10, str. 493-501. https://hrcaak.srce.hr/168140 Jochner, S., Sparks, T., Estrella, N., Menzel, A. (2011): The influence of altitude and urbanisation on trends and mean dates in phenology (1980–2009). <i>Biometeorol</i> no 56, ISSN 1432-1254, 387–394. Оцокољић, М., Нинић-Годоровић, Ј. (2003): Приручник из Декоративне дендрологије. Шумарски факултет, Београд. ISBN 86-7299-084-6 Вукићевић, Е. (1996): Декоративна дендрологија, Научна књига, Београд.		
Број часова активне наставе:	предавања: 75	Студијски истраживачки рад: 45
Методе извођења наставе Ех катедра предавања уз активно учешће докторанада, теренска и лабораторијска истраживања, израда семинарских радова, презентација семинарских радова, дискусија о семинарским радовима, интерактивни облици наставе.		
Оцена знања (максимални број поена 100)		

	ЕСПБ
Теренска истраживања	20
Лабораторијска истраживања	20
Семинарски рад	30
Усмени испит	30

Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија