

Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

<b>Назив предмета: Екологија и функционалност урбаног зеленила</b>		
<b>Наставник или наставници:</b> Ставретовић Ђ. Ненад, Стојановић Х. Надежда, Петровић Ж. Јована		
<b>Статус предмета:</b> изборни предмет		
<b>Број ЕСПБ:</b> 8		
<b>Услов:</b> завршене мастер студије из области Пејзажна архитектура		
<b>Циљ предмета</b> Продубљивање сазнања о еколошким факторима који директно и индиректно утичу на општу и специфичну функционалност градских зелених површина. Стицање теоријске и практичне способности студената да се открију, дефинишу и квантификују узроци који доводе до деградације градских зелених површина, као и поступци којима се ови утицаји могу минимизирати. Овладавање вештинама и способностима везаним за рекогносцирање стварних и потенцијалних функција урбаног зеленила, њихово развијање, проширивање и обједињавање у урбано ткиво.		
<b>Исход предмета</b> Стицање знања о деловању еколошких фактора у урбаном простору, као и знања о принципима и стратегији успешног унапређивања функционалности урбаног зеленила. Стицање вештина за ефикасну примену метода рекогносцирања, квантификовања и контроле мера деловања на градским зеленим површинама којима се функционалност зеленила оптимизује. Примена мера које унапређују функционалност и екологију урбаног зеленила.		
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава</i> Абиотички и биотички еколошки фактори у урбаним просторима. Директне и индиректне функције урбаног зеленила. Еколошка вредност зелених површина урбане средине и методе њеног утврђивања. Појединачни утицаји најважнијих еколошких фактора на функције зелених површина. Урбано загађење и његово деловање на зелене површине. Квалитет градског живота и градске зелене површине као један од облика његове мерљивости. Процена вредности урбаног зеленила у градском екосистему. Управљање урбаним зеленилом и увећање позитивног утицаја зеленила у граду. <i>Практична настава</i> Техника утврђивања и избор метода мерења позитивног утицаја урбаних зелених површина на градску животну средину. Техника избора модела управљања зеленим површинама града. Техника утврђивања степена и ефеката позитивног деловања зеленила на градску средину. Методи утврђивања потенцијала постојећег зеленила у поправљању квалитета урбаног живота.		
<b>Препоручена литература</b> Petrović, J., Ačić, S., Obratov-Petković, D., Dajić Stevanović, Z., Ristić, R., Stavretović, N. (2016): Ecological features of vascular flora on ski trails on NP Kopaonik mountain, Serbia, Fresenius environmental bulletin Vol 25, No 8: 2985-2990. ISSN 1018-4619, Parlar Research&Technology, Germany. Биби, А., Бренан, Е.М. (ed.) (2008): Основе екологије: еколошки принципи и проблеми заштите животне средине, ISBN: 86-7102-258-3, Clio, Београд. Žarden, Dž. R. (2006): Ekološka etika: uvod u ekološku filozofiju, ISBN 86-7549-528-5, Službeni glasnik, Beograd. Grime, J.P. (2006): Plant strategies and vegetation processes, ISBN: 978-0-470-85040-4, John Wiley & Sons, Ltd. Stojanović, N., Veselinović, M., Petrov, Đ., Petrović J., Tešić, T., Lisica, A. (2019): The Impact Of Plant Cover And Dendrological Structure Of Roadside Green Spaces On Microclimate In The Urban Environment, Fresenius Environmental Bulletin, Volume 28, No 10/2019, ISSN – 1018-4619, p. 7609-7620, Parlar Research&Technology, Germany. Forman, R.T.T. (1995): Land mosaics. The ecology of Landscapes and regions, ISBN-10:0521479800, Cambridge University Press, Cambridge UK.		
Број часова активне наставе: 90	Теоријска настава: 40	Практична настава: 50
<b>Методе извођења наставе</b> Интерактивни облици наставе, теренска истраживања, израда и одбрана семинарских радова		
<b>Оцена знања (максимални број поена 100):</b>		
	ЕСПБ	
практични рад:	20	
семинарски рад:	40	
усмени испит:	40	

