



Студијски програм/студијски програми : ЕКОЛОГИЈА И ЗАШТИТА ПРИРОДЕ			
Врста и ниво студија: АКАДЕМСКЕ МАСТЕР			
Назив предмета: УРБАНА ЕКОЛОГИЈА (ЕКОИЗ4)			
Наставник (Презиме, средње слово, име): Стаменковић М. Славиша			
Статус предмета: Изборни		Тип предмета: НС	
Број ЕСПБ: 6		Семестар: 3	
Услов: Положен испит из Заштите биолошке разноврсности			
<b>Циљ предмета:</b> Стицање знања о појавама, законитостима и принципима структуре и функционисања урбанизованих и индустријализованих екосистема			
<b>Исход предмета:</b> Оспособљеност за препознавање, индентификацију и решавање проблема у антропогено измењеним екосистемима, урбаним и индустријализованим екосистемима. оспособљеност за одрживо решавање проблема у животној средини; оспособљеност за тимски рад и пренос знања.			
<b>Садржај предмета</b> <b>Теоријска настава</b> Антропогени екосистеми и њихова класификација. Карактеристике и структура урбаних екосистема. Индустријски екосистеми. Субурбани екосистеми. Типови хабитата по EUNIS класификацији у урбаним екосистемима. Флора и вегетација, фауна и фунгија урбаних екосистема. Динамика биљних и животињских популација у урбаним биоценозама. Људске расе и основне привредне делатности, Преглед и екологија урбаних станишта. Град као еколошки систем. Синурбана флора и фауна. Еколошки аспекти урбанистичког планирања. Биљни свет урбаних биотопа на примеру града Ниша. Трофички односи и промет енергије у урбаним екосистемима. Ефект полутаната на биљне и животињске врсте урбаних екосистема. Семинарски рад.			
<b>Практична настава:</b> Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад Одређивање структуре различитих типова урбаних биоценоза. Методологија истраживања, типологије и картирања урбаних хабитата.			
<b>Литература</b> 1. Marzluff, J.M.; Shulenberg, E.; Endlicher, W.; Alberti, M.; Bradley, G.; Ryan, C.; ZumBrunnen, C.; Simon, U. (Eds.) 2008. Urban Ecology. An International Perspective on the Interaction Between Humans and Nature. Springer 2. Неауторизована скрипта			
<b>Број часова активне наставе</b>			Остали часови
Предавања: 2	Вежбе: 2	Други облици наставе: Студијски истраживачки рад:	
<b>Методе извођења наставе:</b> Предавања (трансмисивна и смислена вербална рецептивна настава), интерактивна настава (рад у групама студената, тимска настава), практична настава, консултације (кабинетска настава). теренска настава, консултације (кабинетска настава)			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	<b>поена</b>	<b>Завршни испит</b>	<b>поена</b>
активност у току предавања	7	писмени испит	16
практична настава	7	усмени испит	40
колоквијуми	20		
семинарски рад	10		