

Студијски програм: Основне академске студије ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ			
Назив предмета: Очување и унапређење урбаних екосистема			
Наставник: др Ристић Владица, ванредни професор			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: нема			
Циљ предмета			
Упознавање са стањем животне средине и биодиверзитета у урбаним екосистемима, са мултидисциплинарним моделима и методама унапређења урбаних екосистема.			
Исход предмета			
Стечено знање о урбаним екосистемима, са процесима деградације урбаних екосистема, са последицама тих процеса и са могућим методама унапређења стања урбаних екосистема.			
Садржај предмета			
<i>Теоријска настава</i>			
Развој људског друштва и урбанизација. Дефиниција, поделе и основне карактеристике урбаних екосистема. Земљиште урбаних екосистема. Вода урбаних екосистема. Ваздух урбаних екосистема. Клима урбаних екосистема Биодиверзитет урбаних екосистема. Еколошки отисак урбаних екосистема. Екосистемске услуге урбане флоре, фауне и вегетације. Просторно планирање у функцији очувања биодиверзитета урбаних екосистема. Пејзажна архитектура у функцији очувања биодиверзитета урбаних екосистема. Конзервациона и рестаурациона биологија у функцији очувања биодиверзитета урбаних екосистема.			
<i>Практична настава</i>			
Процена антропогених утицаја у урбаним екосистемима. Модели и методе очувања и унапређења биодиверзитета и животне средине у урбаним екосистемима.			
Литература			
1.Амићић, Ј. (2016):Очување и унапређење урбаних екосистема. Скрипта. Универзитет Сингидунум, Факултет за примењену екологију Футура. Београд.			
2. Амићић, Ј. (2015): Биолошка разноврсност и конзервациона биологија. Уџбеник. Универзитет Сингидунум, Факултет за примењену екологију Футура. Београд. ISBN 978-86-86859-47-1.			
3. Амићић, Ј. (2015): Криза биодиверзитета у урбаним екосистемима. Скрипта. Универзитет Сингидунум, Факултет за примењену екологију Футура. Београд.			
4. Љешевић, М. (2009): Урбана екологија. Географски факултет Универзитета у Београду, Факултет за примењену екологију Футура Универзитета Сингидунум, НВО Екоризик. Београд.			
Допунска литература:			
1. Gaston, J. J. (2010): Urban ecology. Cambridge University Press. 978-0-521-76097-3.			
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 2 (30)	Практична настава: 2 (30)	
Методе извођења наставе			
Предавања, вежбе, теренска настава, консултације, колоквијум, семинарски рад, писмени испит.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	50
колоквијум	20	
семинар	20		