

<b>Студијски програм:</b> Биологија			
<b>Врста и ниво студија:</b> Основне академске студије			
<b>Назив предмета:</b> Биоиндикатори и мониторинг систем			
<b>Наставник (Презиме, средње слово, име):</b> Јакшић Р. Татјана			
<b>Статус предмета:</b> Изборни			
<b>Број ЕСПБ:</b> 7			
<b>Услов:</b> Усвојена знања из фитоекологије и зооекологије			
<b>Циљ предмета</b> Интегралан мулти, интер и трансдисциплинаран приступ праћења и контроле стања квалитета животне средине, еколошког статуса природних простора, деградираних простора под снажним негативним антропогеним утицајема.			
<b>Исход предмета</b> Студенти треба да овладају савременим методама интегралне контроле квалитета животне средине (земљиште, ваздух, вода) и процене еколошког статуса различитих типова природних и нарушених еколошких система.			
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава</i> Мулти, интер и трансдисциплинарни мониторинг квалитета животне средине, еколошког статуса и интегритета екосистема (циљеви, планирање, избор параметара и метода, рекогносцирање терена, избор референтних екосистема, узимање репрезентативних узорака, дефинисање просторно-временске динамике, теренска мерења, лабораторијске анализе). Мониторинг еколошког статуса акватичних екосистема (хидроморфолошке карактеристике и стандардне методе за њихову процену, физичко – хемијски параметри квалитета, основни и приоритетни полутнти, методе и мониторинг програми, биомониторинг резиденцијалне биоте), Мониторинг квалитета ваздуха (физичко-хемијске методе у мониторингу емисије и имисије), Мониторинг квалитета земљишта (физичко-хемијске методе, педолошке методе у бонификовања земљишта, биолошке методе за процену квалитета земљишта). <i>Практична настава</i> Биолошки индикатори загађења. Одређивање активности каталазе и пероксидазе у живим системима у зависности од загађења. Ипитивање загађености ваздуха, воде и земљишта. Одрђивање БПК у води.			
<b>Литература</b> 1. Савић, Д., Степанов, Ј., Стевановић-Чарапина, Н. Оцена и свеобухватна оцена стања животне средине. Аналитички инструменти у области животне средине. (2013). 2. Рожаја, Д. Јаблановић М. : Загађивање и заштита животне средине. Завод за уџбенике и наставна средства ,САП Косово, Приштина. (1980). 3. Thomas, W.A., Goldstein, Gerald, Wilcox, W.H.:Biological indicators of environmental quality. „Ann arbor sc. publ. inc.“, Ann Arbor. (1973).			
<b>Број часова активне наставе</b>			Остали часови
Предавања: 2	Вежбе: 2	Други облици наставе: Студијски истраживачки рад:	
<b>Методе извођења наставе</b> Екс катедра, интерактивност, вежбе, семинари, контролни тестови.			
<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 наставе	20	усмени испт	60
тестови	20		
семинарски		.....	