

Студијски програм: Биологија			
Врста и ниво студија: Докторске академске студије			
Назив предмета: Примена биоиндикатора у заштити екосистема			
Наставник: Јакшић Р. Татјана			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 15			
Услов: нема посебних услова			
Циљ предмета: Предмет треба да омогући студентима стицање знања у коришћењу поступака и метода мониторинга животне средине, укључујући: ваздух, водену средину и земљиште, као и познавање и коришћење биоиндикатора и биолошких индекса и коефицијената у праћењу и контроли стања квалитета животне средине, еколошког статуса природних простора, као и деградираних простора под снажним негативним антропогеним утицајема и њиховој заштити.			
Исход предмета: 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.			
Садржај предмета: <i>Теоријска настава</i> Мониторинг систем, Биолошки мониторинг, Биоиндикатори у животној средини, Врсте и биолошки критеријуми биоиндикатора, Биоиндикација и биомониторинг загађења ваздуха, воде и земљишта, Коришћење биолошких индекса и коефицијената у праћењу стања квалитета животне средине, Мулти, интер и трансдисциплинарни мониторинг квалитета животне средине, еколошког статуса и интегритета екосистема са циљем њихове заштите. <i>Практична настава</i> Самостално узимање узорака са одабраних локалитета применом одговарајућих метода. Самостална обрада сакупљеног материјала, анализа и презентација резултата у облику студијског истраживачког рада (семинар)			
Литература: 1. Савић, Д., Степанов, Ј., Стевановић-Чарапина, Н. Оценка и свеобухватна оценка стања животне средине. Аналитички инструменти у области животне средине. (2013). 2. Thomas, W.A., Goldstein, Gerald, Wilcox, W.H.: Biological indicators of environmental quality. „Ann arbor sc. publ. inc.“, Ann Arbor. (1973). 3. Јакшић, Т., Живић, Н. Биоиндикатори и мониторинг систем. Природно-математички факултет Универзитета у Приштини. (2020)			
Број часова активне наставе:			Остали часови
Предавања: 6	Вежбе: 0	Други облици наставе: 0	
Студијски истраживачки рад:			
Методе извођења наставе: Консултације, практичан рад и израда студијског истраживачког рада			
Оцена знања (максимални број поена 100):			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	
практична настава		усмени испт	50
колоквијум-и	20	
семинар-и	20		