

Студијски програм/студијски програми: БИОЛОГИЈА			
Врста и ниво студија: АКАДЕМСКЕ ДОКТОРСКЕ			
Назив предмета: МОНИТОРИНГ СЛАТКОВОДНИХ ЕКОСИСТЕМА (БДИ404)			
Наставник: Савић В. Ана			
Статус предмета: Изборни		Тип предмета: НС	
Број ЕСПБ: 12		Семестар: 4	
Услов: није предвиђен			
Циљ предмета			
- Сагледавање нивоа организације употребљивих у сврхе мониторинга. Упознавање са мониторинг системима и њихова адекватна примена.			
Исход предмета			
- Оспособљеност конципирања мониторинг система слатководних екосистема. - Могућност формулације и детектовања проблема у слатководним екосистемима и предлагање мера за њихово решење.			
Садржај предмета			
Заједнице слатководних екосистема и њихове квалификације за сврху мониторинга. Заједница примарних продуцента у оквиру перифитона, фитопланктона, макрофита. Примарна продукција у мониторингу. Заједница конзумента у оквиру бентоса, зоопланктона, нектона. Секундарна продукција у биомониторингу. Мониторинг заснован на: молекуларном нивоу; нивоу организма; нивоу популације; нивоу заједнице. Примена сапробних система, индекса диверзитета, биотичких индекса у мониторингу. Мултиметријски, Мултиваријантни приступ.			
Литература			
1. Vetzal, R. G. 2001. Limnology. Lake and River Ecosystems. Academic press, San Diego 2. Hauer, F. R., Lamberty, G. A. 2007. Methods in stream ecology. Elsevier, Amsterdam 3. Снежана Б. Симић, Владица М. Симић 2009. Екологија копнених вода. Биолошки факултет, Београд. Природно-математички факултет, Крагујевац. 4. Rosenberg, D. M., Resh, V. H. 1993. Freshwater biomonitoring and benthic macroinvertebrates. Chapman & Hall, New York			
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања: 7	Вежбе:	Други облици наставе:	
Студијски истраживачки рад:			
Методе извођења наставе			
Предавања (трансмисивна и смислена вербална рецептивна настава), интерактивна настава (рад у групама студената, тимска настава), практична настава, лабораторијска настава, теренска настава, консултације (кабинетска настава)			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
семинарски рад	30	усмени испит	70