

Студијски програм: Доктор наука – науке о заштити животне средине			
Назив предмета: Мониторинг животне средине (виши курс)		Шифра предмета:	ДЗЗС-707
Наставник: др Милена Р. Бечелић-Томин, доцент; Дејан С. Крчмар, доцент; Синиша Ј. Марков, ванредни професор			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 15			
Услов: -			
Циљ предмета Оспособљавање студената за самостално доношење одлука у пројектовању мониторинга животне средине са циљем успешног управљања животном средином.			
Исход предмета Оспособљавање студената за примену добијене информације мониторинг програмима у циљу управљања различитим сегментима животне средине.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава:</i> Обезбеђење квалитетне анализе животне средине - детерминација потребне информације за управљање животном средином, као и информације која се може добити мониторингом. Пројектовање мреже мониторинга у циљу оцене стања животне средине. Прикупљање података и извођење и објављивање информација (примена хардверских и софтверских анализа података, образаца за објављивање података). Пример из праксе – пројекат мониторинга. <i>Практична настава:</i> Оцена локалитета и прикупљање информација неопходних за пројектовање мониторинга животне средине. Примена информационих ситета у мониторингу животне средине.			
Литература 1. R. Greenwod, C. Gonzales, P. Quevauviller: Rapid Chemical And Biological Techniques For Water Monitoring, John Wiley & Sons Inc., 2009. 2. Б. Далмација: Контрола квалитета вода у оквиру управљања квалитетом, Институт за хемију ПМФ у Новом Саду, 2000, стр. 299-480. 3. Б. Далмација: Граничне вредности емисије за воде, ПМФ, Нови Сад, 2011, стр. 47-118. 4. Б. Далмација: Параметри квалитета воде и седимента и тумачење стандарда (имисиони стандарди), ПМФ у Новом Саду, 2012, стр. 133-207. Помоћна литература: 1. M. Csuros: Environmental Sampling and Analysis for Technicians, 1994. 2. Interim Methods for the Sampling and Analysis of Priority Pollutants in Sediments and Fish Tissues; EPA Environmental Monitoring and Support Laboratory, Cincinnati, OH; October 1980. 3. P. Quevauviller: Quality Assurance for Water Analysis, 2002.			
Број часова активне наставе 150 (75+75)	Предавања: 5 (75)	Студијски истраживачки рад: 5 (75)	
Методе извођења наставе Предавања, пројекти, преглед литературе доступне у библиотеци и електронским путем, студијски истраживачки рад и консултације.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10		
практична настава	-		
колоквијум-и	-	усмени испит	50
урађен и одбрањен пројекат	40		