

Студијски програм: Докторске академске студије заштите животне средине			
Назив предмета: Контрола квалитета животне средине (виши курс)		Шифра предмета:	ДЗЗС-605
Наставник: др Ивана И. Иванчев-Тумбас, редовни професор; др Јасмина Р. Агбаба, ванредни професор, др Јелена С. Тричковић, доцент			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 15			
Услов: -			
Циљ предмета: Усавршавање знања студената из области процене и контроле квалитета животне средине.			
Исход предмета			
<ul style="list-style-type: none"> • Студент демонстрира дубље познавање метода за контролу квалитета животне средине у односу на оптичке, спектрометријске, електрохемијске и хроматографске методе • Самостално развија и критички евалуира аналитички метод у лабораторији 			
Садржај предмета			
<i>Теоријска настава</i> Одабир процедура и развој аналитичког метода у области анализе загађујућих супстанци у узорцима из животне средине.			
<i>Практична настава</i> Развој плана валидације и валидација методе у лабораторији.			
Литература			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Интерни материјал са предавања 2. Научни радови објављени у страним научним часописима из ове области. 3. Стандардне методе за анализу узорака из животне средине 			
Помоћна литература:			
<ol style="list-style-type: none"> 1. M. Csuros Environmental Sampling and Analysis Lab Manual, Lewis Publishers, 1994. 2. H. Small: Ion Chromatography, Plenum Press, New York and London, 1990. 3. Applications notes 			
Број часова активне наставе 150 (75+75)	Предавања: 5 (75)	Студијски истраживачки рад: 5 (75)	
Методе извођења наставе: предавање, семинарски рад, претраживање интернета и библиотечке документације, студијски истраживачки рад и консултације			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	5	писмени испит	40
практична настава	-		
семинарски рад	25	усмени испит	30