

<b>Студијски програм:</b> Основне академске студије заштите животне средине – аналитичар заштите животне средине (ОЗЖС)					
<b>Врста и ниво студија:</b> академске, I ниво ОЗЖС					
<b>Назив предмета:</b> ИЗВОРИ И КОНТРОЛА ЗАГАЂИВАЊА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ				<b>Шифра предмета:</b>	<b>ОЗЖС-209</b>
<b>Наставник:</b> др Снежана Малетић, доцент, др Божо Далмација, редовни професор, др Миле Клашња, редовни професор					
<b>Статус предмета:</b> Обавезни за ОЗЖС					
Број ЕСПБ: 7					
Услов: -					
<b>Циљ предмета:</b> Савладавање неопходних знања за дефисање, идентификацију и начин контроле извора загађивања животне средине, као и предлагања мераи мера за спречавање загађивања животне средине. Упознавање студената са судбином загађујућих материја и последицама загађивања животне средине.					
<b>Исход предмета:</b> Након завршеног курса студенти би требало да умеју да: дефинишу и наброје природне и антропогене изворе загађивања; идентификују изворе загађивања у одређеним индустријским процесима; дефинишу мере за контролу загађивања на месту настанка; објасне основе путеве транспорте и дисперзије загађујућих материја и опишу најзначајније последице загађивања за животну средину.					
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава.</i> Основни појмови о изворима загађивања животне средине. Извори природног загађивања животне средине. Извори антропогеног загађивања животне средине. Контрола загађивања на месту настанка загађујућих материја. Извори загађивања животне средине при производњи енергије. Извори загађивања животне средине у металургији. Извори загађивања животне средине у хемијској и петрохемијској индустрији. Извори загађивања животне средине у текстилној, индустрији коже, целулозе и папира. Извори загађивања животне средине у агрокомплексу. Транспорт и дисперзија загађујућих супстанци. Последица загађивања животне средине. Акцидентна и епизодна загађивања животне средине. Процена ризика. <i>Практична настава</i> Основни параметри контроле загађивања животне средине, Физичко-хемијски параметри загађивања вода. Неорганске материје у води. Укупне органске материје у води. Специфичне органске материје у води. Анализа ваздуха. анализа отпада. Анализа биоте. Процена ризика и акцидентна и епизодна загађивања животне средине.					
<b>Литература</b> 1. Б. Далмација, Ј. Агбаба (Ед.): Загађујуће материје у воденим екосистемима и ремедијациони процеси, Природно-математички факултет, Департман за хемију, Нови Сад, 2008. 2. Б. Далмација (Ед.): Граничне вредности емисије за воде, Природно-математички факултет, Департман за хемију, биохемију и заштиту животне средине, Нови Сад 2011. 3. Б. Далмација (Ед.): Параметри квалитета воде и седимента и тумачење стандарда, Природно-математички факултет, Департман за хемију, биохемију и заштиту животне средине, Нови Сад 2012. 4. Д. Веселиновић, И. Гржетић, Ш. Ђармати, Д. Марковић: Стање и процеси у животној средини, Факултет за физичку хемију, Београд, 1995. 5. Интерни материјал (копије предавања)					
<b>Број часова активне наставе</b>					
Предавања: 3 (45)	Аудиторне вежбе:	Лабораторијске вежбе: 2 (30)	Други облици наставе: 1 (15)	Студијски истраживачки рад	Остали часови
<b>Методе извођења наставе:</b> Предавања, лабораторијске вежбе, семинарски рад и консултације.					
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>					
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит		поена	
активност у току предавања	10	писмени испит		30	
практична настава	15				
колоквијум-и (2 колоквијума)	20	усмени испит		10	
урађен и одбрађен семинарски рад	15				