

Студијски програм: Специјалистичке академске студије заштите животне средине					
Студијски програм: Специјалистичке академске студије заштите животне средине					
Назив предмета: Контрола емисије индустријских отпадних вода (виши курс)				Шифра предмета:	C33C-620
Наставник: др Дејан С. Крчмар, доцент; др Милена Р. Бечелић-Гомин, доцент					
Статус предмета: Изборни					
Број ЕСПБ: 5					
Услов: -					
Циљ предмета Специјализована знања студената за контролу емисије индустријских отпадних вода.					
Исход предмета Након успешног завршетка курса студент је у стању да примени савладана специјализована знања о отпадним водама у процесу производње, и начину пречишћавања отпадних вода, у циљу контроле емисије индустријских отпадних вода.					
Садржај предмета					
<i>Теоријска настава</i>					
Карактеристике отпадне воде. Места настајања отпадних вода у индустријским процесима – извори загађења. Постројења за пречишћавање отпадних вода. Управљање системима за пречишћавање отпадних вода. Примена пилот истраживања пречишћавања отпадних вода индустрије. Граничне вредности емисије. Мониторинг индустријских отпадних вода.					
<i>Практична настава</i>					
Рачунске вежбе из области основних технолошких процеса у циљу одређивања степена емисије специфичних загађујућих материја, као и материјалног и енергетског биланса за одабране примере отпадних вода из праксе. Пројектовање система за заштиту воде на одабраним примерим. Пројектовање мониторинг програма.					
Литература					
1. Б. Далмација (Ед.): Параметри квалитета воде и седимента и тумачење стандарда, ПМФ-Департман за хемију, биохемију и заштиту животне средине, Нови Сад 2012.					
2. Б. Далмација (Ед.): Граничне вредности емисије за воде, ПМФ-Департман за хемију, биохемију и заштиту животне средине, Нови Сад 2011.					
3. Далмација Б, (Ед.) Основи управљања отпадним водама, ПМФ, Департман за хемију, биохемију и заштиту животне средине, Нови Сад, 2010.					
4. Далмација Б., Бечелић М., Јовановић Д., Теодоровић И. (2005) Анализа прописа Републике Србије релевантних за увођење граничних вредности емисије за воде у складу са захтевима ЕУ, Граничне вредности емисије за воде (ур. Богдановић С. и Далмација Б.) .					
5. Д. Љубосављевић, А. Ђукић, Б. Бабић: Пречишћавање отпадних вода, Грађевински факултет, Београд, 2004.					
Број часова активне наставе					
Предавања: 2 (30)	Аудиторне вежбе: 2(30)	Лабораторијске вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад	Остали часови
Методе извођења наставе Предавања, рачунске и аудиторне вежбе, семинарски рад и консултације.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		поена	Завршни испит		поена
активност у току предавања		5	писмени испит		30
практична настава		20			
колоквијум-и (2 колоквијума)		20	усмени испит		10
урађен и одбрањен семинарски рад		15			