

<b>Студијски програм:</b> Мастер академске студије хемије (МХ)			
<b>Назив предмета:</b> <b>НОВЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ ЗА КОНТРОЛУ ЕМИСИЈЕ У ОДАБРАНИМ ИНДУСТРИЈСКИМ СЕКТОРИМА</b>		<b>Шифра:</b>	ИКК-601
<b>Наставник:</b> др Снежана Малетић, др Срђан Рончевић			
<b>Статус предмета:</b> Изборни			
<b>Број ЕСПБ:</b> 6			
<b>Услов:</b> Нема			
<b>Циљ предмета</b> Проширивање знања студената у погледу примене најновијих техника и мера за контролу емисије у животну средину из појединих индустријских сектора и процеса.			
<b>Исход предмета</b> Након завршеног курса студенти треба да наводе технике и мере за контролу емисије у животну средину из појединих индустријских сектора и процеса; да дефинишу користи које се постижу за животну средину применом нових техника контроле и да упоређују нивое емисије и потрошње које се постижу применом различитих мера контроле.			
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава:</i> Нове технике за контролу загађивања животне средине при производњи енергије и рафинацији нафте. Нове технике за контролу загађивања животне средине из постројења за производњу неорганских и органских хемијских производа. Нове технике за контролу загађивања животне средине сектора индустрије минерала и производње и прераде метала. Нове технике за контролу загађивања животне средине сектора текстилне индустрије, индустрије коже, целулозе и папира. Нове технике за контролу загађивања животне средине у агрокомплексу. <i>Практична настава:</i> Израда пројекта примене нових техника за контролу загађивања животне средине у одабраном индустријском сектор, поређење потрошње и емисије из појединих индустријских процеса и сектора.			
<b>Литература</b> 1. Предавања из предмета Нове технологије за контролу емисије у одабраним индустријским секторима, ПМФ, Нови Сад. 2. Референтна документа за најбоље доступне технике (БРЕФ), <a href="http://eippcb.jrc.ec.europa.eu/reference/">http://eippcb.jrc.ec.europa.eu/reference/</a>			
<b>Помоћна литература</b> 1. Уџбеник: С. Малетић, М. Далмација, Б. Далмација, М. Бечелић-Томић, С. Рончевић, Д. Крчмар, Ћ. Керкез: Извори и контрола загађивања животне средине, Природно-математички факултет, Департман за хемију, биохемију и заштиту животне средине, Нови Сад 2017. 2. Помоћни уџбеник: Б. Далмација (Ед.): Граничне вредности емисије за воде, Природно-математички факултет, Департман за хемију, биохемију и заштиту животне средине, Нови Сад 2011. ИСБН: 3. Помоћни уџбеник: 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 3. Уџбеник: Б. Далмација, С. Рончевић, Ж. Врбашки, Д. Крчмар: Хемијска технологија, Природно-математички факултет, Департман за хемију, биохемију и заштиту животне средине, Нови Сад, 2012.			
<b>Број часова активне наставе:</b> 5 (75)	<b>Теоријска настава:</b> 3 (45)	<b>Практична настава:</b> 2 (30)	
<b>Методе извођења наставе:</b> Предавања, аудиторне вежбе, семинарски рад и консултације			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	поена	<b>Завршни испит</b>	поена
активност у току предавања	5	писмени испит	40
практична настава	10	усмени испит	15
колоквијуми	20	/	/
урађен и одбрањен семинарски рад	10	/	/