

Студијски програм: Основне академске студије заштите животне средине (O33C)			
Назив предмета: ИЗВОРИ И КОНТРОЛА ЗАГАЂИВАЊА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ		Шифра:	O33C-209
Наставник: др Снежана П. Малетић, ванредни професор; др Драгана Д. Томашевић Пилиповић, доцент			
Статус предмета: Обавезни			
Број ЕСПБ: 7			
Услов: -			
Циљ предмета Савладавање неопходних знања за дефисање, идентификацију природних и антропогених извора загађивања животне средине из специфичних индустријских сектора. Као и начина контроле антропогених извора загађивања животне средине применом превентивних мера контроле.			
Исход предмета Након завршеног курса студенти би требало да умеју да: дефинишу и наброје природне и антропогене изворе загађивања; идентификују изворе загађивања у специфичним индустријским секторима; дефинишу превентивне мере за контролу загађивања на месту настанка за специфичне индустријске секторе.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Основни појмови о изворима загађивања животне средине. Извори природног загађивања животне средине. Извори антропогеног загађивања животне средине. Основни принципи контроле загађивања животне средине. Извори и превентивне мере контроле загађивања животне средине при производњи енергије и рафинацији нафте. Извори и превентивне мере контроле загађивања животне средине из постројења за производњу неорганских и органских хемијских производа. Извори и превентивне мере контроле загађивања животне средине сектора индустрије минерала и производње и прераде метала. Извори и превентивне мере контроле загађивања животне средине сектора индустрије неметала. Извори и превентивне мере контроле загађивања животне средине сектора индустрије текстилној, индустрији коже, целулозе и папира. Извори и превентивне мере контроле загађивања животне средине у агрокомплексу <i>Практична настава</i> Израчунавања везана за процену емисије у животну средину на основу прорачуна емисионих фактора и масеног биланса из следећих индустријских сектора: производња енергије, рафинација нафте, производња неорганских и органских хемијских производа, индустрије минерала и производње и прераде метала, индустрије неметала, индустрији коже, целулозе и папира и агрокомплекса.			
Литература 1. Уџбеник: С. Малетић, М. Далмација, Б. Далмација, М. Бечелић-Томић, С. Рончевић, Д. Крчмар, Ђ. Керкез: Извори и контрола загађивања животне средине, Природно-математички факултет, Департман за хемију, биохемију и заштиту животне средине, Нови Сад, 2017. <i>Помоћна литература</i> 1. Помоћни уџбеник: Б. Далмација (Ед.): Граничне вредности емисије за воде, Природно-математички факултет, Департман за хемију, биохемију и заштиту животне средине, Нови Сад, 2011. 2. 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.			
Број часова активне наставе	Теоријска настава:	Практична настава:	
6 (90)	4 (60)	АВ 2 (30)	
Методe извођења наставе Предавања, аудиторне вежбе и консултације			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	5	писмени испит	40
практична настава	15	усмени испит	20
колоквијум-и	20	/	