Студијски програм: Основне академске студије заштите животне средине (ОЗЗС)		
Назив предмета: ИЗВОРИ И КОНТРОЛА ЗАГАЂИВАЊА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ	**Шифра:**	ОЗЗС-209
Наставник: Снежана Малетић, Ђурђа Керкез, Јелена Бељин		
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 загђењивања 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 *Теоријска настава* 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 *Практична настава* 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. *Помоћна литература* 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. У џбеник: 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 6 (90)	**Теоријска настава:** 4 (60)	**Практична настава:** АВ 2 (30)
Методе 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 испт	20
колоквијум-и	20	/	