

Студијски програм/студијски програми : Основне академске студије заштите животне средине (ОАСЗЖС)			
Врста и ниво студија: Основне академске студије, I ниво			
Назив предмета: Загађивање ваздуха		Шифра предмета	6O2ZVA
Наставник : др Нада Бабовић, доцент			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: Хемија животне средине			
Циљ предмета Упознавање студената са супстанцама које загађују ваздух, путевима њиховог уноса у атмосферу, трансформацијама које се са њима дешавају у ваздуху и поступцима за спречавање загађивања ваздуха.			
Исход предмета СТИЦАЊЕ ЗНАЊА ПОТРЕБНОГ ЗА УПОЗНАВАЊЕ И РАЗУМЕВАЊЕ ОСНОВНИХ ПРОЦЕСА КОЈИ СУ ОД УТИЦАЈА НА СТАЊЕ И КВАЛИТЕТ ВАЗДУХА, ОСОБИНАМА СУПСТАНЦИ КОЈЕ ЗАГАЂУЈУ ВАЗДУХ И НАЧИНУ СМАЊИВАЊА ОВОГ ЗАГАЂЕЊА.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Особине и динамика тропосфере (ваздуха). Основни метеоролошки параметри од значаја за загађивање ваздуха. Основни загађивачи и путеви њиховог уношења у тропосферу, емисија и имисија. Трансформације и транспорт загађујућих супстанци у ваздуху. Деловање загађујућих супстанци у ваздуху на живи свет и материјална добра. Путеви елиминације загађујућих супстанци из ваздуха. Поступци за смањивање и спречавање загађивања ваздуха. Организација мерења концентрације загађујућих супстанци у ваздуху. <i>Практична настава</i> Упознавање са поступцима мерења основних метеоролошких параметара у теренским условима. Упознавање са радом мерних јединица за контролу загађујућих супстанци у ваздуху. Узимање узорака ваздуха за анализу. Обрада и тумачење резултата мерења.			
Литература 1. Ш. Ђармати, Д. Веселиновић, И. Гржетић, Д. Марковић: <i>Животна средина и њена заштита</i> Књига II, Извори загађења и заштита, Факултет за примењену екологију – Футура, Београд 2008. 2. Ј. Ђуковић: <i>Хемија атмосфере</i> , Београд 2001. 3. Д. Веселиновић, И. Гржетић, Ш. Ђармати, Д. Марковић: <i>Стања и процеси у животној средини</i> , Факултет за физичку хемију, Београд, 1995. 4. С. Благојевић: <i>Хемија животне средине</i> , CD формат, Факултет за примењену екологију Футура, Београд, 5. Иван Филиповић, Стјепан Липановић : <i>Опћа и аорганска кемија 1.дио, Опћа кемија, Школска књига, Загреб, 1988.</i> 6. Иван Филиповић, Стјепан Липановић : <i>Опћа и аорганска кемија 2.дио Кемијски елементи и њихови спојеви, Школска књига, Загреб, 1988.</i>			
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања: 2(30)	Вежбе:	Други облици наставе: 2(30)	
		Студијски истраживачки рад:	
Методе извођења наставе Предавања, тестови за проверу знања, два колоквијума, лабораторијске вежбе, консултације, писмени испит.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	40
практична настава	30	усмени испит	
Колоквијуми (2*10)	20	