

Студијски програм/студијски програми: Примењена хемија			
Врста и ниво студија: Дипломске академске студије			
Назив предмета: Неорганска хемија животне средине			
Наставник за предавања :Перовић М. Јелица			
Наставник /сарадник (за вежбе) : Станковић Н. Маја			
Наставник /сарадник (за ДОН) : Станковић Н. Маја			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 4			
Услов:			
Циљ предмета Упознавање са неорганским аспектима процеса и материја у животној средини (вода, земљиште, ваздух) природних и вештачки унетих			
Исход предмета Разумевање улоге неорганских процеса у животној средини и стања загађивача неорганског порекла у води, земљишту и ваздуху.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Улога и важност неорганске хемије животне средине, Основне особине неорганских једињења у животној средини, Неорганска хемија биосфере, Основе неорганске хемије вода, Неоргански загађивачи воде, Физичко-хемијска обрада воде, Атмосфера и хемија атмосфере, Честице у атмосфери, Гасни загађивачи ваздуха, Фотохемијски смог, Геосфера и геохемија, Неорганска хемија земљишта, Пољопривредна хемија животне средине: неоргански аспекти, Природа, извори и хемија опасних неорганских отпада, Индустијска екологија за смањивање, искоришћавање и обраду неорганског отпада, Хемијска анализа природних вода, Анализа чврстог неорганског отпада, Анализа ваздуха и гасова <i>Практична настава</i> Хемијска анализа природних вода, Анализа чврстог неорганског отпада, Анализа ваздуха и гасова.			
Литература 1. Stanley E. Manahan, <i>Environmental Chemistry, 8th Edition</i> , CRC Press LLC, 2005. 2. Desley W. Connell, <i>Basic Concepts of Environmental Chemistry</i> , CRC Press LLC, 1997.			
Број часова активне наставе			Остали часови:
Предавања: 30	Вежбе: 15	Други облици наставе: 15	
Методе извођења наставе Метода усменог излагања, дијалoшка метода и метода експерименталног рада.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	5	писмени испит	
практична настава	5	усмени испит	30
колоквијум-и	50		
семинар-и	10		