

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм: Управљање материјалним и енергетским токовима			
Врста и ниво студија: Мастер академске студије			
Назив предмета: ПРОЦЕНА УТИЦАЈА НА ОКОЛИНУ			
Наставник : Зита Шереш и Јелена Павличевић			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 5			
Услови: нема			
Циљ предмета Велика тенденција индустријализације и урбанизације како у развијеним, тако и у земљама у развоју има огроман утицај на природну и урбану средину. Сврха овог предмета је у евалуацији процене утицаја индустрије на животну средину, јер је она један од важних алата коришћених у савременом управљању животном средином.			
Исход предмета Овај курс пружа студентима неопходна знања са ослањањем на теорију процене утицаја на животну средину, укључујући биофизичке, социјалне, стратешке и кумулативне активности процене, и испитује кључну улогу, и ограничења, науке о процени утицаја на животну средину на индустријским системима. Кроз овај курс, студенти ће бити обучени да реше проблеме са различитим методолошким захтевима процене утицаја на животну средину. Студенти ће бити оспособљени да обављају скрининг, праћење технолошких система са циљем да се утврди утицај ових система на животну средину и да уоче потенцијалне опасности по животну средину. Студенти ће бити оспособљени да користе референтна документа о Најбољим доступним техникама за различите области индустрије и загађења.			
Садржај предмета Теоријска настава: Циљеви и садржај процене утицаја на животну средину; Принципи процене утицаја; методологија и наука о процени утицаја на животну средину; методолошки оквири процене; скрининг и анализа: принципи и приступи процене утицаја на животну средину; Идентификација проблема и утицаја; укључивање јавности у процену утицаја на животну средину; предвиђање догађаја и мониторинг емисија у животну средину, методи евалуације; контрола квалитета: провера алата за процену утицаја на животну средину: закључци евалуације утицаја система на животну средину; одређивање и анализа утицаја на околину; најбоље доступне технике; технолошки процеси и операције; идентификација и методи прорачуна (квантификација) емисија технолошких система у околину. Вежбе: Студија случаја на различитим индустријским постројењима, одређивање и израчунавање различитих емисија у околину, изведене на студији процене утицаја на животну средину различитих технолошких система (у прехранбеној, хемијској, фармацеутској индустрији).			
Литература 1. Environmental Impact Assessment Methodologies, Y. Anjaneyulu, Valli Manickam, CRC Press, Taylor and Francis Group, 2011.			
Број часова активне наставе			Остали часови -
Предавања: 45	Вежбе: 30	Други облици наставе -:	
Студијски истраживачки рад:			
Методе извођења наставе Предавања, групни рад са студентима			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	Поена	Завршни испит	Поена
Активност у току предавања	10	Усмени испит	30
Тест 1 и Тест 2	20		
Презентација пројекта	10		
Семинар-и	30		