

Студијски програм : Основне академске студије хемије - контрола квалитета и управљање животном средином (ОКК); Основне академске студије заштите животне средине – аналитичар заштите животне средине (ОЗЖС)					
Врста и ниво студија: академске, I ниво					
Назив предмета: ЖИВОТНА СРЕДИНА И ОДРЖИВИ РАЗВОЈ			Шифра предмета:	ИКК-201	
Наставник: др Елвира С. Карловић, редовни професор, др Марина Б. Шћибан, ванредни професор					
Статус предмета: изборни за ОКК и ОЗЖС					
Број ЕСПБ: 7					
Услов: -					
Циљ предмета Стицање основних знања и свести о одрживом развоју, са акцентом на животну средину, који обухвата чување и штедњу минералних и других природних ресурса, чисте технологије, спречавање деградације земљишта, воде и ваздуха. Разумевање глобалних еколошких проблема и њихове повезаности с људским активностима.					
Исход предмета Савладана неопходна знања о глобалним еколошким проблемима, тренутном стању и трендовима промене квалитета околине.					
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Упознавање са рационалним поступањем са ресурсима, избегавање коришћења токсичних и опасних материја, ефикасно коришћење обновљивих и незагађујућих извора енергије, одрживо управљање отпадом и акциони планови, као и национална политика одрживог развоја. <i>Практична настава</i> Аудио-визуелним методама обрађују се садржаји везани за: животна средина, загађивање животне средине, политику заштите животне средине и одрживи развој.					
Литература 1. М. Букановић: Животна средина и одрживи развој, Елит, Београд, 1996. 2. Б. Стевановић и група аутора: Енциклопедија Животна средина и одрживи развој, Еколибри, Завод за уџбенике и наставна средства, Српско Сарајево, 2003. 3. А. Михајлов: Одрживи развој и животна средина ка Европи у 95+ корака, Привредна комора Србије, Београд, 2005. 4. Е. Карловић: Предавања из предмета –Животна средина и одрживи развој, ПМФ, Нови Сад, 2009. 5. P.P. Rogers, K.F. Jalal, J.A. Boyd: An introduction to sustainable development, The Continuing Education Division, Harvard University, 2006. Помоћна литература: 1. E. Elger: Environmental Science a study of interrelationships, McGrawHill, Boston-Toronto, 2000. 2. I. Moffatt: Sustainable Development – Principles, Analysis and Policies, The Parthenon Publishing Group, 1996. 3. J. Бошковић, А. Иванц, Ј. Симић: Одрживи развој пољопривреде и заштита животне средине, Мегатренд универзитет примењених наука, Београд, 2003.					
Број часова активне наставе					Остали часови
Предавања: 2 (30)	Аудиторне вежбе: 2 (30)	Лабораторијске вежбе	Други облици наставе: 2 (30)	Студијски истраживачки	
Методе извођења наставе Предавања, аудиторне вежбе, семинарски радови и консултације.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе	поена		Завршни испит	поена	
активност у току предавања	10		писмени испит	30	
практична настава	10				
колоквијум-и (3 колоквијума)	15		усмени испит	15	
урађен и одбрањен семинарски рад	20				