

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: УПРАВЉАЊЕ КВАЛИТЕТОМ И РЕСУРСИМА			Шифра предмета:		ИКК-305
Наставник: др Милена Бечелић-Томин, доцент, др Горан Вукмировић, доцент					
Статус предмета: изборни за ОКК и обавезни за ОЗЖС					
Број ЕСПБ: 6					
Услов: -					
Циљ предмета Упознавање студента са распоредом, квалитетом и аспектима управљања природним ресурсима и обезбеђење знања о стандардима и елементима контроле квалитета анализе истих.					
Исход предмета Способност препознавања квалитета као и анализе природних ресурса према стандардној методологији контроле квалитета и савлађивање неопходних знања о систему и стандардима управљања квалитетом.					
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Идентификација и класификација ресурса. Управљање ресурсима (минералним, шумским ресурсима, заштићеним подручјем, биодиверзитетом, геодиверзитетом и предеоном диверзитетом, водним и рибљим ресурсима, земљиштем). Основи квалитета-појам и обележја. Процеси дефинисања и одређивања квалитета. Управљање квалитетом, политика и циљеви. Систем управљања квалитетом. Стандарди система управљања (ISO 9000, ISO 14000, ISO 22000). <i>Практична настава</i> Индекси израчунавања квалитета земљишта, воде, ваздуха. Интегрисан систем управљања квалитетом. ISO 17000, општи принципи и захтеви. Обезбеђење система квалитета у аналитичкој лабораторији. Елементи контроле квалитета рада у лабораторији. Контрола квалитета анализе (грешке у аналитичком систему, избор методе испитивања, валидација аналитичких метода, управљање лабораторијском опремом, следљивост мерења, извештавање о резултатима). Проблеми и изазови у пракси.					
Литература 1. Магдалиновић Н., Магдалиновић-Калиновић М.: Економика природних ресурса, Наука, Београд, 2006. 2. Магдалиновић Н., Магдалиновић-Калиновић М.: Управљање природним ресурсима, Инорог Бор, 2007 3. G. Jean-Marie: Управљање квалитетом, Пословна политика, Београд, 1996. Помоћна литература: 1. L.W. Mays: Water Resources Handbook, McGraw-Hill Professional, 1996. 2. ISO standardi: 14 000, 9000, 22 000					
Број часова активне наставе					Остали часови
Предавања: 2 (30)	Аудиторне вежбе: 3 (45)	Лабораторијске вежбе	Други облици наставе	Студијски истраживачки рад	
Методe извођења наставе Предавања, аудио-визуелне вежбе, аудиторне вежбе, пројекат и консултације.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит		поена	
активност у току предавања	5	писмени испит		30	
практична настава	25				
колоквијум-и (3 колоквијума)	15	усмени испит		15	
урађен и одбрађен пројекат	10				