

Студијски програм : Основне академске студије заштите животне средине (ОЗЗС), Основне академске студије хемије - Контрола квалитета и управљање животном средином (ОКК)			
Назив предмета: УПРАВЉАЊЕ КВАЛИТЕТОМ И РЕСУРСИМА		Шифра:	ИКК-305
Наставник: др Милена Р. Бечелић-Томин, ванредни професор			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 5			
Услов:-			
Циљ предмета: Разумевање захтева стандарда у области управљања квалитетом и управљања животном средином. Упознавање студента са распоредом, квалитетом и механизмима управљања природним ресурсима.			
Исход предмета: Способност препознавања карактеристика квалитета и савладавање неопходних знања о систему и стандардима управљања квалитетом и управљања животном средином (међународни стандарди).			
Садржај предмета			
<i>Теоријска настава-</i> Основи квалитета-појам и обележја. Концепти квалитета. Управљање квалитетом, политика и циљеви. Систем управљања квалитетом. Међународни стандардизовани системи управљања квалитетом производа и услуга (ISO 9000), квалитетом рада у лабораторији (ISO 17025), животном средином (ISO 14000). ЕМАС (Систем управљања животном средином и провера).			
<i>Практична настава-</i> ISO 17025, 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			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Ј. Ходолич, И. Будак, М. Хаџистевић, Ђ. Вукелић, М. Мајерник, Ј. Цхованцова, Ј. Панкова-Јурикова, М. Ђулибрк: Системи за управљање заштитом животне средине, Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука, 2013. 2. М. Хелета: Менаџмент квалитета, 2008. 3. Н. Магдалиновић, М. Магдалиновић-Калиновић: Управљање природним ресурсима, Инорог Бор, 2007. 4. М. Бечелић-Томин и А. Тубић: Предавања из предмета, Природно-математички факултет, Нови Сад, 2016. 			
<i>Помоћна литература</i>			
<ol style="list-style-type: none"> 1. ISO и СРПС ИСО стандарди: 14 001, 9001, 17025. 			
Број часова активне наставе	Теоријска настава:	Практична настава:	
4 (60)	2 (30)	2 АВ (30)	
Методe извођења наставe- Предавања, аудиторне вежбе и консултације			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	5	писмени испит	40
практична настава	15	усмени испит	20
колоквијум-и	20		