

Студијски програми: Основне академске студије хемије (ОХ); Основне академске студије хемије-контрола квалитета и управљање животном средином (ОКК); Основне академске студије заштите животне средине – Аналитичар заштите животне средине (ОАЗЖС)					
Врста и ниво студија: Основне академске студије првог степена					
Назив предмета: Системи контроле квалитета			Шифра: ИХА-303		
Наставник: Љиљана С. Јовановић					
Статус предмета: изборни					
Број ЕСПБ: 6					
Услов: нема					
Циљ предмета					
<ul style="list-style-type: none"> • Да студентима пружи потребна теоријска и практична знања о савременим појмовима и принципима поступања, као и законским основама у области контроле квалитета • Да развија критички дух код студената у односу на поступања у производњи и услугама • Да студентима пружи потребна знања о контроли квалитета ради разумевања садржаја релевантних хемијских предмета у наставку школовања и у даљем стручном раду 					
Исход предмета					
Након успешног завршетка овог курса студент је у стању да:					
дефинише важније појмове у области контроле квалитета; размишља критички о квалитету производа и услуга; демонстрира актуелне поступке провере квалитета производа и услуга; дефинише елементе квалитетног мерења; развија поступке унапређивања квалитета хемијских експеримената као и обраде прикупљених експерименталних података					
Садржај предмета					
<i>Теоријска настава</i>					
Одабране теме из следећих области: квалитет, систем квалитета (QM) и (TQM), стандарди и стандардизација, стандарди серије ISO 9000 и ISO 14000, метричке основе мерења, еталони и еталонирање, референтни материјали, закон о стандардизацији, акредитација и сертификација, акредитација лабораторије за испитивање, контролисање у систему квалитета, контролисање у производњи, узорковање и извори грешака, обрада резултата мерења, образовање оцењивача система квалитета, акредитација у високом школству.					
Литература					
<ol style="list-style-type: none"> 1. В. Д. Мајсторовић: "Управљање квалитетом производа", I део, Машински факултет, Београд, 2000. 2. Б.З. Поповић, З.Б. Тодоровић: "Излазна контрола у систему квалитета", Наука, Београд, 2000. 3. З.Р. Пендић, Љ.Д. Ковачевић: "Систем квалитета - Европски приступ", Друштво Србије за квалитет и стандардизацију, Београд, 1994. 4. Д. Радивојевић: "Акредитовање лабораторија, практичан приступ", Друштво Србије за квалитет и стандардизацију, Београд, 1995. 5. Часопис "Квалитет" 6. разни интернет сајтови 					
Број часова активне наставе					
Предавања: 3	Вежбе:		Други облици наставе: 1	Студијски истраживачки рад:	Остали часови
	рачунске	лабораторијске			
Методe извођења наставе					
Предавања, дискусије на поједине теме, претраживање електронске базе података, семинари, консултације					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена		
активност у току предавања	10	писмени испит	30		
практична настава	-				
колоквијуми (1)	20	усмени испит	20		
урађен и одбрађен семинарски рад	20				