

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 (ОЗЖС)				
Врста и ниво студија: академске, I ниво				
Назив предмета: СИСТЕМИ КОНТРОЛЕ КВАЛИТЕТА			Шифра: ИХА-303	
Наставник: Љиљана С. Јовановић				
Статус предмета: изборни за ОХ, ОКК и ОЗЖС				
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				Остали часови
Предавања: 3	Вежбе: рачунске лабораторијске		Други облици наставе: 1	
Студијски истраживачки рад:				
Методе 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 одбраћен семинарски рад		20		