

Назив предмета: Обезбеђивање квалитета аналитичких мерења		Шифра предмета:	ДСХ705
Наставник: др Љиљана С. Јовановић, редовни професор, др Биљана Ф. Абрамовић, редовни професор, др Даниела В. Шојић, доцент			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 15			
Услов: нема			
Циљ предмета Упознавање студената са принципима контроле квалитета и законском регулативом у области, а у циљу стицања актуелних знања посебно на пољу акредитације и сертификације.			
Исход предмета Савладана знања о савременим елементима контроле квалитета процеса, производа и услуга, те оспособљавање студената за размишљање о квалитету као основном принципу и циљу у разноврсним делатностима.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Обезбеђивање квалитета. Контрола надзора квалитета. Тотално управљање квалитетом(TQM). Статистичка обрада резултата мерења. Планирање експеримента. Експертни системи. Калибрација мерних инструмената. Избор оптималне методе анализе. Карактеристике аналитичких поступака. Процена квалитета аналитичког поступка. Стандардизација и методе контроле квалитета. Атести и системи атестирања. Метролошки системи у земљи. Законска регулатива. Лабораторија за испитивање и акредитација. Аналитичка лабораторија као сегмент система квалитета. <i>Семинарски рад</i>			
Препоручена литература 1. 1. Часопис Квалитет 2. Електронске базе података 3. Е. Mullins, Statistics for the Quality Control Chemistry Laboratory, Royal Society of Chemistry, 2003			
Број часова активне наставе 10 (150)	Теоријска настава: 5 (75)	Студијски-истраживачки рад: 5 (75)	
Методе извођења наставе Предавања, семинарски рад, претраживање електронске базе података, консултације			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Семинарски рад (50 поена) усмени испит (50 поена).			