

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програми :		Прехрамбено инжењерство	
Врста и ниво студија:		Основне академске студије	
Назив предмета:		Лабораторије за контролу квалитета	
Наставник:		Сања О. Подунавац - Кузмановић	
Статус предмета:		Обавезан за модул Контрола квалитета	
Број ЕСПБ:		6	
Услов:		Аналитичка хемија, Узорковање и припрема узорака за анализу, Инструменталне методе анализе	
Циљ предмета			
СТИЦАЊЕ ЗНАЊА О ОСНОВНИМ ТИПОВИМА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА КОНТРОЛУ КВАЛИТЕТА, УСЛОВИМА И СТАНДАРДИМЕ КОЈЕ МОРАЈУ ДА ИСПУНЕ. СТИЦАЊЕ ЗНАЊА И ВЕШТИНА ВЕЗАНИХ ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ОПРЕМАЊЕ ЛАБОРАТОРИЈА ПО НАМЕНИ, КАПАЦИТЕТУ И ДЕЛАТНОСТИ.			
Исход предмета			
Свршени студент поред стечених академских знања, требало би да стекне и способност за самостално планирање и опремање лабораторија различитих типова, капацитета и делатности.			
Садржај предмета			
<i>Теоријска настава</i>			
Појам и значај лабораторија. Развој и подела лабораторија. Задатак, организација, стандарди, регулативе и стручно особље у: развојним, истраживачким и лабораторијама за специјалне намене. Површина лабораторијског простора – захтеви, прорачуни, подела.			
<i>Практична настава:</i>			
Рачунске вежбе ће обухватати прорачуне везане за пројектовање лабораторија и опремање лабораторија. Израда идејног решења сегмената одређеног лабораторијског простора.			
Литература			
1. В. Griffin: Laboratory design guide, Elsevier, 2005. 2. O. I. Milner: Successful Management of the Analytical Laboratory, CRC Press LLC, 1992. 3. W. Hain: Laboratories, Spon Press, 2004. 4. Р. Грујић, Н. Марјановић, Р. Радовановић, Ј. Попов-Раљић, Ј. Комић: Квалитет и анализа намирница, Универзитет у Бањој Луци, Технолошки факултет, Бања Лука, 2007.			
Број часова активне наставе			Остали часови: -
Предавања: 3	Вежбе: -	Други облици наставе: 2	
Студијски истраживачки рад: -			
Методe извођења наставе			
Интерактивна предавања уз коришћење видео презентације, рачунске вежбе - самосталан рад у мањим групама, консултације.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
Активност у току предавања	5	усмени испит	30
Практична настава	5		
Презентација пројеката	30 + 30		