

**Табела 5.2** Спецификација предмета

<b>Студијски програм :</b> Прехрамбено инжењерство			
<b>Назив предмета:</b> Лабораторије за контролу квалитета			
<b>Наставник:</b> <a href="#">Сања О. Подунавац-Кузмановић</a>			
<b>Статус предмета:</b> обавезни за КК			
<b>Број ЕСПБ:</b> 6			
<b>Услов:</b> нема			
<b>Циљ предмета</b> Стицање знања о основним типовима лабораторија за контролу квалитета, условима и стандардима које морају да испуне. Стицање знања и вештина везаних за пројектовање и опремање лабораторија по намени, капацитету и делатности.			
<b>Исход предмета</b> Након одслушаног курса, студент уме да наброји и дефинише врсте лабораторија за контролу квалитета, дефинише и опише лабораторијске секторе у лабораторијама за контролу квалитета и објасни њихову намену, направи пројекат лабораторије за контролу квалитета у погледу неопходних просторија, опреме и особља, упореди квалитет рада две или више различитих лабораторија, дефинише и примени мерила за процену квалитета аналитичких метода, формира, објасни и анализира контролне карте.			
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава</i> Појам и значај лабораторија. Развој и подела лабораторија. Задатак, организација, стандарди, регулативе и стручно особље у развојним и истраживачким лабораторијама и лабораторијама за специјалне намене. Принципи пројектовања лабораторијских сектора. Принципи дизајнирања лабораторијског простора. Методе и квалитет испитивања. <i>Практична настава</i> Вежбе обухватају решавање практичних проблема при пројектовању лабораторијског простора и дизајнирању лабораторијских сектора, као и израду идејног решења сегмената објекта лабораторије. Вежбе укључују и прорачуне везане за испитивања оспособљености лабораторија, верификацију и валидацију аналитичке методе и израду контролних карти.			
<b>Литература</b> 1. S. Podunavac-Kuzmanović, S. Kovačević, Laboratorije za kontrolu kvaliteta – radna sveska sa elementima teorije, Tehnološki fakultet Novi Sad, Novi Sad (2022) 2. A. Rajković, N. Šmigić, M. Anđelković, Organizacija rada i akreditacija laboratorija, Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet, Beograd (2012)			
<b>Број часова активне наставе</b>	<b>Теоријска настава:</b> 3	<b>Практична настава:</b> 2	
<b>Методе извођења наставе</b> Интерактивна предавања уз коришћење видео презентације, самосталан рад у мањим групама, консултације.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	поена	<b>Завршни испит</b>	поена
активност у току предавања	5	усмени испит	30
практична настава	15		
колоквијум	30		
семинарски рад	20		
Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд.....			
*максимална дужна 1 страница А4 формата			