

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм : Фармацеутско инжењерство			
Назив предмета: Примена ензима у фармацеутској индустрији			
Наставник: Љиљана Поповић			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 7			
Услов: нема			
Циљ предмета Стицање научних и академских вештина из области теорије и примене ензима у фармацеутској индустрији, као и овладавање специфичним технолошко-инжењерским аспектима у већ установљеним процесима, али и оним који се тичу праћења и примене светских трендова у новим гранама ове просперитетне индустрије.			
Исход предмета Познавање теоријских аспеката, као и познавање и разумевање технолошко-инжењерских аспеката примене ензима у фармацеутској индустрији. Самостално решавање практичних и теоријских проблема из ове области.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Анализа примењене кинетике ензимских процеса, анализа примене ензимских препарата у аналитичке сврхе у фармацеутској биотехнологији и биолошким модификацијама, анализа примене ензимских препарата за имунохемијске анализе и ензимску терапију. <i>Практична настава</i> Лабораторијске вежбе из области примењене кинетике ензимских процеса и примене ензимских препарата у фармацеутској индустрији.			
Литература 1. Љ. Поповић, Д. Перичин Ензимско инжењерство-практикум, 2017. Технолошки факултет Нови Сад 2. К. Buchholz et al. Biocatalysts and Enzyme Technology, 2012. Wiley-VCH Verlag & Co. KGaA, Germany.			
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 3		Практична настава: 3
Методе извођења наставе Интерактивна предавања уз коришћење видео презентације, лабораторијске вежбе, консултације.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	5	писмени испит	40
практична настава	25	усмени испит	30
колоквијум-и			
семинарски рад			
Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испит, презентација пројекта, семинари итд.....			
*максимална дужна 1 страница А4 формата			