

**Табела 5.2** Спецификација предмета

<b>Студијски програм :</b> Фармацеутско инжењерство			
<b>Назив предмета:</b> Анализа фармацеутских производа			
<b>Наставник:</b> <a href="#">Радомир В. Малбаша</a> , <a href="#">Јасмина С. Витас</a>			
<b>Статус предмета:</b> обавезни			
<b>Број ЕСПБ:</b> 5			
<b>Услов:</b> нема			
<b>Циљ предмета</b> Стицање основних научних и академских знања и вештина потребних за рад у контролним, развојним и истраживачким лабораторијама фармацеутске индустрије.			
<b>Исход предмета</b> Кроз предавања и лабораторијске вежбе студенти ће се упознати са методама контроле и методама анализе (квалитативне, семи-квантитативне и квантитативне) предвиђене Ph. Jug.V и њиховом применом у анализи готових производа и активних супстанци фармацеутске индустрије.			
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава</i> Општи захтеви у анализи фармацеутских производа. Опис и упознавање са садржајем Фармакопеје (Ph.Jug. V). Физичке и физичко-хемијске методе предвиђене Ph. Jug . V Семи-квантитативна одређивања–Лимит тестови (Ph. Jug. V). Одређивање садржаја активних супстанци и осталих компонената фармацеутских препарата према Ph. Jug. V. Примена инструменталних методе за идентификацију, лимит тестове и одређивања компонената фармацеутских препарата по Ph. Jug. V. Биолошка испитивања према (Ph. Jug. V). Физичко-хемијске методе у фармакогнозији. <i>Практична настава</i> Припреме за анализу и анализа фармацеутског препарата према монографији из Ph. Jug. V. Презентација резултата, писмени извештај и усмена одбрана.			
<b>Литература</b> 1. Pharmacopoea jugoslavica, Ph. Jug. V, 2000 2. Витас, Ј., Малбаша, Р. (2019): Анализа фармацеутских производа, практикум са радном свеском-помоћни уџбеник. Технолошки факултет Нови Сад, ISBN: 978-86-6253-094-3. 3. Малбаша, Р., Витас, Ј., Вукмановић, С. (2021): Аналитичка хемија, практикум са радном свеском-помоћни уџбеник. Технолошки факултет Нови Сад, ISBN: 978-86-6253-124-7. 4. Hansen, S. H., Pedersen-Bjergaard, S., Rasmussen, K. E. (2012): Introduction to Pharmaceutical Chemical Analysis. Wiley, ISBN: 978-0-470-66122-2. 5. Pedersen, O. (2006): Pharmaceutical Chemical Analysis: Methods for Identification and Limit Tests. Taylor & Francis, ISBN: 0-8493-1978-1.			
<b>Број часова активне наставе</b>	<b>Теоријска настава: 2</b>		<b>Практична настава: 3</b>
<b>Методе извођења наставе</b> Интерактивна предавања уз коришћење видео презентације, консултације, лабораторијске вежбе - самосталне или у мањим групама.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	поена	<b>Завршни испит</b>	поена
активност у току предавања	5	писмени испит	60
практична настава	25	усмени испит	
колоквијум-и			
семинарски рад	10		
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			