

**Табела 5.2. Спецификација предмета**

Студијски програм/студијски програми :				Фармацеутско инжењерство
Врста и ниво студија:				Основне академске студије
<b>Назив предмета:</b>				<b>Анализа фармацеутских производа</b>
<b>Наставник:</b>				<b>Ева С. Лончар, Радомир В. Малбаша</b>
Статус предмета:				обавезан
Број ЕСПБ:				5
Услов:				нема
<b>Циљ предмета</b>				
СТИЦАЊЕ основних научних и академских знања и вештина потребних за раду контролним, развојним и истраживачким лабораторијама фармацеутске индустрије.				
<b>Исход предмета</b>				
Кроз предавања и 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. K.A. Connors: A Textbook of Pharmaceutical Analysis, John Wiley&Sons, USA, 1982.				
3. М. Младеновић: Фармацеутска хемија 1. Неорганички део, Научна књига, Београд, 1957.				
4. Ј. Цвејић, А. Димитровска, М. Атанацковић, Практикум инструменталне фармацеутске анализе, Медицински факултет, Нови Сад, 2010.				
<b>Број часова активне наставе</b>				Остали часови
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	
2	-	3	-	-
<b>Методe 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>		<b>поена</b>	<b>Завршни испит</b>	<b>поена</b>
Похађање и ангажовање на предавањима, вежбама и консултацијама		5	Писмени испит	30
Одбрањене и урађене лабораторијске вежбе		25		
Колоквијум I		20	.....	
Колоквијум II		20		