

Табела 5.2 Спецификација предмета

<b>Студијски програм:</b> Основне академске студије хемије, Основне академске студије биохемије			
<b>Назив предмета:</b> ПРАКТИКУМ ИЗ ИНСТРУМЕНТАЛНЕ АНАЛИЗЕ		<b>Шифра:</b>	ИХА-304
<b>Наставник:</b> Јасмина С. Анојчић			
<b>Статус предмета:</b> изборни			
<b>Број ЕСПБ:</b> 6			
<b>Услов:</b> нема			
<b>Циљ предмета</b>			
Циљ предмета је упознавање са једном од назначених аналитичких задатака по избору студената.			
<b>Исход предмета</b>			
СТИЦАЊЕ неопходна теоријска и експериментална знања из одабране области инструменталне аналитичке хемије.			
<b>Садржај предмета</b>			
<i>Теоријска настава</i>			
Детаљније упознавање са једном од следећих проблематика по избору студената: Специфичности узимања и припреме узорака за анализу; Одабране методе инструменталне анализе; Хемометрика; Специјалне анализе различитих узорака (воде ваздуха, земљишта, сировина и производа, животних намерница или других биолошких материјала). Такође је могуће стећи додатна сазнања из анализе у области уметности археологије или криминалистике, ако и аналитиле одабраних једињења.			
<i>Практична настава.</i> Практична настава ће бити организована индивидуално и у блоку. У оквиру предмета сваки студент ће одабрати тему са експериментални рад/микропројекат. У оквиру консултације одабраће се одговарајућа литература, поставиће се аналитички проблем, детаљно ће се припремити план експерименталног рада. Експериментални рад траје 2-3 недеље у зависности од одабране теме. Резултати се предају у облику извештаја пројекта и излажу се током целог семестра у терминима вежби у виду презентација пред групом, где следи јавна дискусија и формирање оцене.			
<b>Литература</b>			
Валерија Гужвањ, Практикум из инструменталне анализе. Проблеми и решења, 2011			
<b>Број часова активне наставе</b>	<b>Теоријска настава:</b>	<b>Практична настава:</b>	
5 (75)	2 (30)	ДОН 3 (45)	
<b>Методe извођења наставе</b>			
Предавања, лабораторијске вежбе, семинарски рад и консултације.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	Поена	<b>Завршни испит</b>	Поена
активност у току предавања	<b>10</b>	усмени испт	<b>60</b>
практична настава	<b>20</b>		
семинар-и	<b>10</b>		