

Студијски програм : Специјалистичке академске студије хемије				
Назив предмета: Практични аспекти инструменталне анализе				Шифра: CX-603
Наставник: др Валерија Гужвањ, доцент				
Статус предмета: Изборни				
Број ЕСПБ: 5				
Услов: нема				
Циљ предмета				
Циљ предмета је упознавање са једним од назначених аналитичких задатака по избору студената.				
Исход предмета				
Стицање неопходних теоријских и практичних знања из одабраних области инструменталне анализе.				
Садржај предмета				
<i>Теоријска настава.</i> Детаљније упознавање са практичним аспектима инструменталне анализе у решавању одабраних аналитичких проблема. Специфичности узимања и припреме узорака за анализу. Одабране методе инструменталне анализе (Методе раздвајања, Спектроскопске методе, Електроаналитичке методе и др.). Специфичности анализе различитих узорака (нпр. воде ваздуха, земљишта, сировина и производа, животних намирница, биолошких материјала и др.).				
<i>Практична настава.</i> Практична настава ће бити организована у блоковима. У оквиру предмета сваки студент ће одабрати тему из најмање три области инструменталне анализе за експериментални рад и микропројекат. У оквиру предавања одабраће се одговарајућа литература, поставиће се аналитички проблеми, детаљно ће се припремити план експерименталног рада. Експериментални рад траје најмање месец дана по теми. Резултати се предају у облику извештаја пројекта.				
Литература				
1. Валерија Гужвањ, Литература са предавања				
2. Литература према одабраној теми				
Број часова активне наставе				Остали часови
Предавања: 2	Вежбе:		Други облици наставе:	
	рачунске	Лабораторијске 2		
			Студијски истраживачки рад:	
Методе извођења наставе				
Предавања, лабораторијске вежбе, семинарски рад и консултације.				
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе		поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања		10	усмени испит	50
практична настава		20		
урађен и одбрањен семинарски рад		20		