

Студијски програм/студијски програми: Хемија			
Врста и ниво студија: Основне академске студије			
Назив предмета: Одабрана поглавља инструменталне анализе			
Наставник за предавања: Митић Д. Виолета			
Наставник /сарадник (за вежбе):			
Наставник /сарадник (за ДОН): Пецев Т. Емилија			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 4			
Услов:			
Циљ предмета: упознавање студената са посебним инструменталним методама анализе које нису обухваћене општим курсом инструменталне аналитичке хемије			
Исход предмета: студенти се оспособљавају да решавају проблеме у пракси примењујући инструменталне методе анализе које су обухваћене овим предметом			
Садржај предмета			
<i>Теоријска настава</i>			
Инструменталне методе анализе неводених раствора у циљу одређивања различитих органских једињења. Примењене методе: амперометријска титрација, директна потенциометријска титрација, индиректна потенциометријска титрација, диференцијална потенциометријска титрација, комбиноване методе потенциометријске титрације, хронопотенциометријске титрације, кондуктометријске титрације, спектрофотометријске титрације.			
<i>Практична настава</i>			
Експерименталне вежбе из одређених области које су обухваћене теоријском наставом.			
Литература			
1. А. П. Крешков, <i>Основи аналитическои химији 3</i> , Хемиа, Москва 1970.			
2. <i>Хемијско-технолошки приручник, II и III књига</i> , Рад, Београд 1986.			
3. Сабиончело-Филиповић, <i>Лабораторијски приручник (1. део друге књиге)</i> , Техничка књига, Загреб 1960.			
4. Љ. Фотић, М. Лаушевић, Д. Скала, М. Бастић, <i>Инструменталне методе хемијске анализе</i> , Практикум за вежбе, ТМФ, Београд, 1990.			
5. Б. Вучуровић, Л. Сајц, С. Станковић, <i>Електроаналитичке методе</i> , Практикум за лабораторијске и рачунске вежбе, ТМФ, Београд, 2001.			
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања: 30	Вежбе:	Други облици наставе: 30	
Студијски истраживачки рад:			
Методе извођења наставе: предавања и експерименталне вежбе			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	5	писмени испит	
практична настава	20	усмени испит	45
колоквијум-и	30		
семинар-и			