

Студијски програм/студијски програми: Хемија			
Врста и ниво студија: Основне академске студије			
Назив предмета: Основне методе и технике карактеризације неорганских једињења			
Наставник за предавања: Александра Р. Зарубица			
Наставник /сарадник (за вежбе): Ђорђевић Драган			
Наставник /сарадник (за ДОН):			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 5			
Услов:			
Циљ предмета Упознавање са инструменталним техникама које се примењују у карактеризацији неорганских једињења.			
Исход предмета Студент је оспособљен да предвиди технику и методе за добијање одређених конкретних информација о једињењима и да уз помоћ литературе може да анализира резултате добијене одређеном техником анализе.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Микроскопија, Ултраљубичаста-видљива спектрофотометрија, Инфрацрвена спектрофотометрија, Спектроскопија X-зрака, Атомска апсорпциона спектрометрија, Емисиона спектрометрија. <i>Практична настава</i> Демонстрација рада и рад на микроскопу, УВ ВИС спектрофотометру, ФТИР и емисионом спектрометру, као и разматрање документованих резултата.			
Литература 1. Douglas A. Skoog, F. James Holler, Timothy A. Nieman, Principles of Instrumental Analysis (Saunders Golden Sunburst Series), Brooks Cole 1997.			
Број часова активне наставе			Остали часови:
Предавања: 45	Вежбе: 15	Други облици наставе: Студијски истраживачки рад:	
Методе извођења наставе Метода усменог излагања, метода демонстрације и метода активног учења.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	5	писмени испит	
практична настава	5	усмени испит	30
колоквијум-и	50		
семинар-и	10		