

Назив предмета: МИКРОАНАЛИЗА		
Наставник или наставници (презиме, средње слово име): Мицић Ј. Ружица		
Статус предмета:изборни		
Број ЕСПБ:15		
Услов:		
Циљ предмета Упознавање са теоријским принципима метода које обухватају подручја микроанализе, и начином избора одговарајуће методе у односу на постављене задатке.		
Исход предмета Студент је након овог курса оспособљен за примену стечених знања и самостални научно-истраживачки рад у погледу примене метода микроанализе на конкретним реалним узорцима и модел системима.		
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Увод у микроанализу. Спот-тест анализа.Каталитичке методе анализе. Елементална микроанализа. Органски реагенси у микроанализи метала. Микроволуметрија. Јоноизмењивачке методе.		
Препоручена литература Б. Абрамовић, <i>Микроанализа-одабрана поглавља</i> , Универзитетски уџбеник, ПМФ, Нови Сад, 1995. D. A. Skoog, D. M. West, F. J. Holler, <i>Fundamentals of Analytical Chemistry</i> , Saunders College Publishing, Philadelphia, 1996. (prevod: Školska knjiga, Zagreb, 1999.) F. Rouessac, A. Rouessac, <i>Chemical Analysis, Modern Instrumental Methods and Techniques</i> , John Wiley & Sons, Chichester, 2000. Christian, G.D., <i>Analytical Chemistry</i> , 5th, Johny Wiley & Sons, Inc., New York, 1994. D. A. Skoog, D. M. West, F. J. Holler, <i>Principles of Instrumental Analysis</i> , Saunders College Publishing, Thomson Learning, 1998.		
Број часова активне наставе 4	предавања: 4	Студијски истраживачки рад:
Методe извођења наставе Предавања, семинарски радови		
Оцена знања (максимални број поена 100) Колоквијум (20 поена), семинарски рад (30 поена), усмени испит (50 поена).		