

Назив предмета: Одабрана поглавља аналитичке хемије околине		Шифра предмета:	ДСХ-617
Наставник: др Биљана Абрамовић, редовни професор, др Каталин Месарош-Сечењи, редовни професор, др Даниела Шојић, доцент			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 15			
Услов: нема			
Циљ предмета Обезбеђивање широког и уравнотеженог знања кључних хемијских концепата из одабраних поглавља аналитичке хемије околине. Циљ предмета је детаљно упознавање аналитички усмереног студента са актуелним принципима и методама анализе атмосфере, хидросфере или земљишта.			
Исход предмета Овладавање принципима и методама савремене анализе одабраног материјала околине.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Законска регулатива у области. Узорковање и преглед савемених метода испитивања одабраног материјала (атмосфере, хидросфере или земљишта). Прикупљање и анализа података. Обезбеђење квалитета у анализи околине. <i>Семинарски рад</i> Претраживање електронске базе података, обрада, анализа и дискусија на одређене теме из изабране области.			
Препоручена литература 1. R. E. Reeve, J. D. Barnes, Introduction to <i>Environmental Analysis</i> , John Wiley & Sons, 2002.(електронска верзија) 2. Љ. Јовановић, Хемијска анализа материјала, Едиција универзитетски уџбеник, Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет, Нови Сад, 1998. 3. D. A. Skoog, F. J. Holler, T. A. Nieman, Principles of instrumental analysis, Saunders golden sunburst series, Saunders college publishing, Philadelphia, 1998. 4. K. A. Rubinson, J. F. Rubinson, Contemporary Instrumental Analysis, Prentice-Hall International (UK) Limited, London, 2000. 5. R. Kellner, J. Mermet, M. Otto, H. M. Widmer, Analytical Chemistry, Wiley/VCH, 1998			
Број часова активне наставе 10 (150)	Теоријска настава: 5 (75)	Студијски-истраживачки рад: 5 (75)	
Методе извођења наставе Предавања, семинарски рад и консултације.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Урађен и одбрађен семинарски рад (50 поена), усмени испит (50 поена).			