

Назив предмета: Равнотеже у хемији		
Наставник или наставници (презиме, средње слово име): Митић Д. Виолета		
Статус предмета: изборни		
Број ЕСПБ: 8		
Услов:		
Циљ предмета Оспособљавање студената за примену и развој научних и стручних знања из области аналитичке хемије		
Исход предмета Оспособљеност студента за самостални научни и стручни рад у решавању проблема из области аналитичке хемије		
Садржај предмета Хемијска термодинамика и равнотежа. Принципи хемијске кинетике. Равнотеже код ацидо-базних реакција у води и неводеним растварачима. Равнотеже код реакција таложења. Равнотеже код реакција комплексирања. Равнотеже код оксидо-редукционих реакција. Равнотеже јонске измене. Рачунски задаци из поменутих поглавља.		
Препоручена литература 1. D. A. Skoog, D. M. West, F. G. Holler, <i>Fundamentals of Analytical Chemistry</i> , Saunders College Publishing, New York, 1996. (превод Школска књига, Загреб, 1999.) 2. L. Meites, <i>An Introduction to Chemical Equilibrium and Kinetics</i> , Oxford, New York, Sydney, 1981. 3. Д. Петерс, Ц. Хеиес, Г. Хифте, <i>Химическое разделение и измерение (Теорија и практика аналитическоу химии)</i> , Мир, Москва, 1978. 4. F. Abaffy, <i>Збирка задатака из аналитичке хемије</i> , Школска књига, Загреб, 1973.		
Број часова активне наставе: 60	предавања: 60	Студијски истраживачки рад:
Методе извођења наставе		
Оцена знања (максимални број поена 100)		
<p>активност у току предавања - 10 поена колоквијум - 40 (2x20) поена семинар - 10 поена писмени испит - 20 поена усмени испит - 20 поена</p>		