

Студијски програм/студијски програми : Хемија			
Врста и ниво студија: Основне академске студије, VII семестар			
Назив предмета: Основи хемијске технологије 2			
Наставник (Име, средње слово, презиме): Војислав Д. Јовановић			
Статус предмета: Обавезни			
Број ЕСПБ: 5			
Услов: Нема услова			
Циљ предмета			
Студент треба да се упозна са основама производње оних неорганских и органских супстанци које имају најширу примену како у области хемијске индустрија тако и у другим индустријским гранама.			
Исход предмета			
СТИЦАЊЕ САЗНАЈНЕ ОСНОВЕ О ПРИМЕНИ ЗНАЊА ИЗ ХЕМИЈЕ У ОБЛАСТИ ХЕМИЈСКЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ.			
Садржај предмета			
<i>Теоријска настава</i>			
1. Неорганска хемијска индустрија (производња гасова, производња неорганских киселина, производња база и соли)			
2. Органска хемијска индустрија (прерада нафте, прерада дрвета и угља, индустрија врења, производња пластичних маса и влакана)			
<i>Практична настава: Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад</i>			
На вежбама ће се продубити градиво из теоријске наставе на конкретним, одабраним примерима. Презентација и одбрана семинарског рада.			
Литература			
1. Д.Виторовић, ХЕМИЈСКА ТЕХНОЛОГИЈА , Научна књига, Београд, 1990 (ИСБН 86-23-22021-2)			
2. Интернет прикази			
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања: 2	Вежбе: 2	Други облици наставе: Студијски истраживачки рад:	
Методe извођења наставе			
Фронтална, групна, интерактивна			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	
практична настава	5	усмени испит	55
колоквијум-и	20 (10+10)	
семинар-и	10		