

Студијски програм/студијски програми : <b>Хемија</b>				
Врста и ниво студија: Основне академске студије, VI семестар				
<b>Назив предмета: Основи хемијске технологије 1</b>				
<b>Наставник (Име, средње слово, презиме): Драган А. Златановић</b>				
Статус предмета: Обавезни				
Број ЕСПБ: 5				
Услов: Нема услова				
<b>Циљ предмета</b>				
Студент треба да се упозна са технолошким операцијама које се користе у хемијској индустрији и материјалима који су од опште важности за извођење технолошких процеса, као и да стекне елементарна знања о начину производње и физичко-хемијским особинама тих материјала.				
<b>Исход предмета</b>				
Стицање сазнајне основе о примени знања из хемије у области хемијске технологије.				
<b>Садржај предмета</b>				
<i>Теоријска настава</i>				
<b>1. Технолошке операције</b> (операције уситњавања, укрупњавања, одвајања, мешања и операције транспорта материјала)				
<b>2. Материјали од опште важности</b> (вода, енергенти, стакло, керамика, метали)				
<i>Практична настава: Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад</i>				
На вежбама ће се продубити градиво из теоријске наставе на конкретним, одабраним примерима. Приказ и одбрана семинарског рада.				
<b>Литература</b>				
1. Д.Виторовић, <b>ХЕМИЈСКА ТЕХНОЛОГИЈА</b> , Научна књига, Београд, 1990 (ИСБН 86-23-22021-2 )				
2. Интернет прикази				
<b>Број часова активне наставе</b>				Остали часови
Предавања: 2	Вежбе: 2	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад	
<b>Методе извођења наставе</b>				
Предавања				
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>				
<b>Предиспитне обавезе</b>	<b>поена</b>	<b>Завршни испит</b>		<b>поена</b>
активност у току предавања	10	писмени испит		
практична настава	5	усмени испит		55
колоквијум-и	20 (10+10)	.....		
семинар-и	10			