

Студијски програм/студијски програми : Хемија			
Врста и ниво студија: Основне академске студије, VII семестар			
Назив предмета: Неорганске технологије			
Наставник (Име, средње слово, презиме): Драган А. Златановић			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 5			
Услов: нема услова			
Циљ предмета			
Студент треба да се упозна детаљније са оним неорганским технологијама које имају најшири значај, а које нису обухваћене садржајем предмета «Основи хемијске технологије».			
Исход предмета			
Стицање шире сазнајне основе о примени знања из хемије у области неорганских технологија.			
Садржај предмета			
<i>Теоријска настава</i>			
1. Металургија (основни металуршки процеси, црна металургија, металургија ретких метала)			
2. Електрохемијска индустрија (електрометалуршко добијање метала, електрорафинација, електролитичко добијање неорганских материјала, хемоелектрицитет-производња примарних и секундарних чланака)			
3. Технологија минералних соли (производња соли неких прелазних метала)			
<i>Практична настава: Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад</i>			
1. Оксидација сулфидних материја, 2. Термичко разлагање карбоната, 3. Хлоровање оксида метала, 4. Електродепозиција метала, 5. Електролитичко добијање гасова			
Литература			
1. А. Volsky, Е. Sergievskaya, THEORY OF METALLURGICAL PROCESSES, (превод са руског), Mir Publisher, Moscow, 1978			
2. Б. Ђурковић, Д. Ђурковић, МЕТАЛУРГИЈА РЕТКИХ МЕТАЛА, Грађевинска књига, Београд (1976)			
3. Ц.Л.Мантел, ЕЛЕКТРОКЕМИЈСКО ИНЖЕЊЕРСТВО, Техничка књига, Загреб, 1969			
4. М.Е.Позин, Технология минералних солей, ХИМИЈА, Ленинградское отделение, 1970			
5. Интернет прикази			
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања: 2	Вежбе:	Други облици наставе: 2	
Методе извођења наставе			
Предавања и показне вежбе			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	
практична настава	30	усмени испит	60
колоквијум-и		
семинар-и			