

Студијски програм/студијски програми: Хемија			
Врста и ниво студија: Основне академске студије			
<b>Назив предмета: Основи неорганске хемије</b>			
<b>Наставник за предавања: Николић Д. Никола</b>			
<b>Наставник /сарадник (за вежбе): Дулановић Т. Дејан</b>			
<b>Наставник /сарадник (за ДОН): Дулановић Т. Дејан</b>			
Статус предмета: обавезни			
Број ЕСПБ: 9			
<b>Услов:</b>			
<b>Циљ предмета</b> Сагледавање критеријума за поделу елемената на неметале, метале и племените гасове. Упознавање са основним физичким и хемијским особинама неметала, метала и племенитих гасова кроз теоријско наставни и експериментални рад.			
<b>Исход предмета</b> Разумевање хемијских особина елемената и принципа реакција у којима учествују, врста и типова једињења која граде као и да исте зависе од структуре атома.			
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава</i> Периодни систем и хемија елемената, Кисеоник, Водоник, Племенити гасови, Халогени елементи, Сумпор, селен и телур, Елементи VA групе периодног система, Угљеник и силицијум, Бор, алкални метали, земноалкални метали, Прелазни метали, Метали IIIA групе периодног система, Метали IVA групе периодног система елемената.  <i>Практична настава</i> Синтеза неорганских препарата			
<b>Литература</b>  1. Charles E. Mortimer, <i>Chemistry: A Conceptual Approach</i> , D. Van Nostrand Company. New York, 1979. 2. S. Cotton, G. Wilkinson. <i>Advanced Inorganic Chemistry</i> , John Wiley & Sons, 1976. 3. I. Filipović, S. Lipanović, <i>Opća i anorganska kemija</i> . Školska knjiga Zagreb, 1990.			
<b>Број часова активне наставе</b>			Остали часови:
Предавања: 60	Вежбе: 30	Други облици наставе: 30	
<b>Методе извођења наставе</b> Метода усменог излагања, дијалoшка метода и метода експерименталног рада.			
<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	5	писмени испит	
практична настава	5	усмени испит	30
колоквијум-и	50		
семинар-и	10		