

<b>Студијски програм:</b> Основне академске студије хемије (ОХ); Основне академске студије биохемије (ОБХ); Основне академске студије хемије - контрола квалитета и управљање животном средином (ОКК), Основне академске студије заштите животне средине – аналитичар заштите животне средине (ОЗЖС)					
<b>Врста и ниво студија:</b> академске, I ниво					
<b>Назив предмета:</b> НЕОРГАНСКА ХЕМИЈА I			<b>Шифра:</b> 3-101		
<b>Наставник:</b> Валерија И. Чешљевећ, Љиљана С. Војиновић Јешић					
<b>Статус предмета:</b> Обавезни за ОХ, ОБХ и ОКК, изборни за ОЗЖС					
<b>Број ЕСПБ:</b> 8					
<b>Услов:</b> нема					
<b>Циљ предмета:</b> Стицање савремених знања о добијању, својствима и примени елемената и њихових неорганских једињења у савременом окружењу.					
<b>Исход предмета:</b> <i>Након одслушаног курса студент је у стању да:</i>					
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. демонстрира основно знање о распрострањености и физичким и хемијским својствима одабраних хемијских елемената и њихових једињења.</li> <li>2. демонстрира основно знање о лабораторијским и индустријским поступцима за добијање одабраних хемијских елемената и њихових једињења.</li> <li>3. демонстрира основно знање о примени одабраних хемијских елемената и њихових једињења</li> <li>4. самостално изводи експерименте и на основу експерименталних резултата формулише закључке о хемијском понашању елемената и њихових неорганских једињења.</li> </ol>					
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава</i> Увод у хемију елемената. Хемијске и физичко-хемијске особине метала, неметала и семиметала. Основне класе неорганских једињења и номенклатура. Типови реакција у неорганској хемији. Налазишта, добијање, хемијске, физичко-хемијске и физичке особине и примена s-, p-, d- и f-елемената и њихових једињења. <i>Практична настава:</i> Реакције одабраних s-, p-и d- елемената и њихових једињења.					
<b>Литература</b> 1. Д. Полети: <i>Опита хемија II део, Хемија елемената</i> , Технолошко-металуршки факултет, Београд, 2000. 2. С. Р. Арсенијевић: <i>Хемија опита и неорганска</i> , Научна књига, Београд, 1994. 3. И. Филиповић, С. Липановић: <i>Опћа и аорганска хемија</i> , II део, Школска књига, Загреб 1991. 4. В. М. Леовац, В. И. Чешљевећ, Љ. Војиновић Јешић: <i>Практикум неорганске хемије I</i> , ПМФ, Нови Сад, 2011.					
<b>Број часова активне наставе</b>					
Предавања: 3	Вежбе:		Други облици наставе: 1	Студијски истраживачки рад:	Остали часови
	Рачунске	Лабораторијске 3			
<b>Методe извођења наставе</b> Предавања, лабораторијске вежбе и консултације.					
<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	60	
практична настава		5	усмени испит		
колоквијум-и		30			