

Студијски програм/студијски програми: Општа хемија-Модул професор хемије			
Врста и ниво студија: Дипломске академске студије			
Назив предмета: Историја хемије			
Наставник за предавања : Костић А. Данијела			
Наставник /сарадник (за вежбе) :			
Наставник /сарадник (за ДОН) :			
Статус предмета: обавезни			
Број ЕСПБ: 4			
Услов:			
Циљ предмета: СТИЦАЊЕ ЗНАЊА О РАЗВОЈУ ХЕМИЈЕ У СВЕТУ ОД ПРАКТИЧНЕ ХЕМИЈЕ У СТАРИМ ЦИВИЛИЗАЦИЈАМА ДО НАЈСАВРЕМЕНИЈИХ ДОСТИГНУЋА У ОБЛАСТИ БИОХЕМИЈЕ (НАЈЗНАЧАЈНИЈЕ ТЕОРИЈЕ, ОТКРИЋА И ЛИЧНОСТИ).СТИЦАЊЕ ЗНАЊА О РАЗВОЈУ ХЕМИЈЕ У СРБИЈИ			
Исход предмета : Студенти ће на основу стечених знања из ове области моћи да реално сагледају даље правце развоја хемије.			
Садржај предмета: <i>Теоријска настава</i> 1. Грчка природна филозофија. 2.Арапска алхемија. 3.Европска алхемија. 4.Јатрохемија. 5.Теорија флогистона. 6.Пнеуматска хемија.7.Хемијска револуција 8.Откриће хемијских закона. 9.Развој термохемије. 10.Развој електрохемије.11.Периодни закон елемената. 12.Развој органске хемије:структурна теорија, стереохемија, развој биохемије и хемије природних производа, развој органских синтеза 13.Развој савремених метода хемијске анализе 14.Теорије киселина и база 15.Теорија валенце 16.Комплексна једињења 17.Радиоактивност и развој нуклеарне хемије 18.Историјат научних и стручних часописа у области хемије 19.Добитници Нобелове награде за хемија 20.Историја хемије у Србији <i>Практична настава</i>			
Литература : 1. Драго Грденић, Повијест хемије, Школска књига, Загреб, 2001. 2 Светлана Бојовић, Хемија и хемијска технологија у Србији, Српско хемијско друштво, Београд			
Број часова активне наставе			Остали часови:
Предавања: 30	Вежбе:	Други облици наставе:	
Методе извођења наставе: предавања, интерактивна настава			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	
практична настава		усмени испт	40
колоквијум-и	20	
домаћи задаци	30		