

Студијски програм: Основне академске студије хемије (ОХ)					
Врста и ниво студија: Основне академске студије првог степена					
Назив предмета: Историја хемије				Шифра: ПХ-502	
Наставник: Тибор Ј. Халаши					
Статус предмета: Обавезни					
Број ЕСПБ: 5					
Услов: нема					
Циљ предмета Развој компетенција за наставу хемије разумевањем развоја научне мисли у хемији, упознавањем са највећим достигнућима у хемији и биграфијама водећих хемичара.					
Исход предмета Након успешно завршеног курса, студент је у стању да: Хронолошки и тематски систематизује хемијска знања; Пише студије, есеје и расправе у области историје хемије; Вреднује научно-истраживачки рад у историји хемије, Користи архивску грађу, музеолошке и библиотечке фондове; Учествоје у археолошким истраживањима; Ради на популаризацији хемије кроз историјски приступ					
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Предмет проучавања и истраживања историје хемије; Значајни аутори и њихова дела из историје хемије; Хемијски аспекти проучавања материјалне културе; Хемија у доба антике: Египат, Међуречје, Индија, Кина, јонска филозофија природе. Занатске хемијске вештине, у периоду Рима и Византије. Доба протохемије, алхемије и јатрохемије; Пнеумохемија и теорије сагоревања, флогистонска теорија; Велика хемијска открића. Заснивање хемије као науке од Лавоазјеа и Ломоносова до Менделејева; Значајне школе хемичара у Европи: Немачка (Либиг, Хофман и Бунзен); Русија (Зињин, Бутлеров и Воскресенски); Француска (Лавоазје, Бертолет, Жерар); Холандија, Италија. Почети и развој хемије у Србији: Сима Лозанић, Михајло Рашковић, Вукић Мићовић ; <i>Практична настава: Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад -</i>					
Литература 1. Грденић, Д. (2001) <i>Повијест хемије</i> , Школска књига и Нови Либер, Загреб. 2. Сарић М., уредник, (1996) <i>Живот и дело српских научника</i> , Српска академија наука и уметности, Београд. 3. Халаши, Т., (2006) <i>Историја хемије</i> , Интерна скрипта, ПМФ, Нови Сад 4. Допунска литература: 5. Farber, E. (1961) <i>Great Chemists</i> , Interscience Publishers, N.Y., London. 6. Balazs, L. (1974) <i>A kémia története</i> , Gondolat, Budapest 7. Джуа, М. (1966) <i>Историја Химије</i> Издање Мир, Москва					
Број часова активне наставе					Остали часови
Предавања:	Вежбе:		Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	
3	Рачунске	Лабораторијске	1		
Методe извођења наставе Предавање, семинарски рад, консултације, рад у рефералном и рачунском центру, тимски рад.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		поена	Завршни испит		поена
активност у току предавања		20	писмени испит		
практична настава			усмени испит		60
колоквијум-и				
семинар-и		20			