

Студијски програм/студијски програми: Хемија			
Врста и ниво студија: Основне академске студије			
Назив предмета: Историја хемије (X-119)			
Наставник за предавања (Име, средње слово, презиме): Данијела А. Костић			
Наставник /сарадник (за вежбе) (Име, средње слово, презиме):/			
Наставник /сарадник (за ДОН) (Име, средње слово, презиме): /			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ:3			
Услов:/			
Циљ предмета: Упознавање са историјом хемије.			
Исход предмета: Сазнања о развоју научнг схватања материје, открићима која су допринела великом напретку теоријске хемије и њеној примени у свим областима живота.			
Садржај предмета. <i>Теоријска настава</i>			
1. Грчка природна филозофија. (2ч)			
2. Арапска алхемија. Европска алхемија. Јатрохемија. (2ч)			
3. Теорија флогистона. Пнеуматска хемија. (2ч)			
4. Хемијска револуција.Откриће хемијских закона. (2ч)			
5. Периодни закон елемената. (2ч)			
6. Историја неорганске и физичке хемије. (2ч)			
7. Историја органске хемије и органских синтеза. (2ч)			
8. Историја хемије природних производа и биохемије. (2ч)			
9. Развој интрументалних метода анализе. (2ч)			
10. Развој хемијске индустрије. (2ч)			
11. Нобелове награде за хемију. (2ч)			
12. Историја хемије у Србији . Историја СХД. (2ч)			
13. Историја наставе хемије у Србији. (2ч)			
15. Историја хемијске индустрије у Србији. (2ч)			
Литература :			
1. Данијела Костић, Нобелове награде у хемији, ПМФ, Ниш, 2010.			
2. Drago Grdenić, Povijest kemije, Školska knjiga , Zagreb, 2001.			
3. В.Волков, Е.Б.Вонинский, Г.И.Кузњецова, Видајушиие химики мира,Москва,1991.			
Број часова активне наставе:			Остали часови: 0
Предавања: 30	Вежбе: 0	Други облици наставе: 0	
Студијски истраживачки рад: 0			
Методе извођења наставе: теоријска настава, ППТ презентације			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	Поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	/
практична настава		усмени испит	40
колоквијум-и	30	
семинар-и	20		