

Студијски програм/студијски програми : Хемија				
Врста и ниво студија: Основне академске студије				
Назив предмета: <b>Нобелове награде у хемији</b>				
<b>Наставник за предавања: Костић А. Данијела</b>				
<b>Наставник /сарадник (за вежбе):</b>				
<b>Наставник /сарадник (за ДОН):</b>				
Статус предмета: изборни				
Број ЕСПБ: 3				
Услов:				
Циљ предмета: Упознавање са историјатом доделе Нобелове награде за хемију и у оквиру тога са најзанчајнијим достигнућима у области хемије				
Исход предмета : Студенти ће кроз изучавање овог предмета стећи шири увид у најзначајнија открића у хемији и њеној даљој перспективи				
Садржај предмета Теоријска настава: Теоријска настава: 1.Алфред Нобел-живот и дело.2.Фондација за доделу Нобелове награде 3.Нобелов музеј 4.Добитници Нобелове награде за хемију од 1901 године до данас 5.Најзначајнија открића у хемији која су награђена Нобеловом наградом у области: <ul style="list-style-type: none"> <li>• теоријске хемије,</li> <li>• органске хемије,</li> <li>• хемије природних производа ,</li> <li>• развоја нових инструменталних метода анализе,</li> <li>• биохемије</li> </ul> 6.Открића у хемији која су имала највећи индустријски значај 7.Открића у хемији која су дала велики допринос развоју медицине 8.Жене добитници Нобелове награде за хемију 9.Нобелова награда и њен допринос развоју савремене хемије 10. Да ли је додељивање Нобелове награде у последњих 100 година оправдало свој главни циљ				
Литература : 1. www.nobelprice.org 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:
Предавања: 30	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	
Методе извођења наставе: Фронтална предавања уз коришћење видео-бима или графоскопа				
Оцена знања (максимални број поена 100)				
<b>Предиспитне обавезе</b>	<b>поена</b>	<b>Завршни испит</b>	<b>поена</b>	
активност у току предавања	5	писмени испит	40	
практична настава		усмени испт		
колоквијум-и	40			
домаћи задаци	15			