

Студијски програм/студијски програми: Хемија				
Врста и ниво студија: Основне академске студије				
Назив предмета: Физика				
Наставник за предавања: Новаковић В. Надежда				
Наставник /сарадник (за вежбе):				
Наставник /сарадник (за ДОН): Јекнић-Дугић М.Јасмина, Манић М.Весна				
Статус предмета: Обавезни				
Број ЕСПБ: 8				
Услов:				
Циљ предмета. Циљ предмета је проширивање основног знања из области физике ради бољег разумевања хемијских и физичко-хемијских појава, које су обухваћене студијским програмом из области хемије.				
Исход предмета. Могућност коришћења усвојених знања при изучавању многих физичко-хемијских процеса и појмова у току студија и у професионалној каријери.				
<p>Садржај предмета</p> <p><i>Теоријска настава</i></p> <p><i>Увод у физику за хемичаре. Механика материјалне тачке и крутог тела. Механика флуида. Топлота и температура. Електромагнетне појаве. Оптичке појаве. Физичке појаве у микросвету.</i></p> <p><i>Практична настава</i></p> <p><i>Лабораторијске вежбе, које су непосредно везане за физичке појаве које се обрађују на предавањима, а о којима се пишу извештаји и после којих се полаже излазни колоквијум..</i></p>				
<p>Литература</p> <p>1. Ј. Јањић, И. Бикит, Н. Циндро, <i>Општи курс физике (први и други део)</i>, Научна књига, Београд, 1990.</p> <p>2. Н. Новаковић, Љ. Стевановић, А. Малуцков, <i>Практикум лабораторијских вежби из физике, Тибет</i>, Ниш, 1990.</p>				
Број часова активне наставе				Остали часови
Предавања: 60	Вежбе:	Други облици наставе: 30	Студијски истраживачки рад:	
Методе извођења наставе Теоријска настава се изводи у облику предавања и рачунских вежби. Наставне методе које се користе: дијалогска, монолошка и метода лабораторијског рада.				
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит		поена
активност у току предавања	10	писмени испит		
практична настава	10	усмени испт		70
колоквијум-и	10			
семинар-и				