

Студијски програм/студијски програми: Хемија			
Врста и ниво студија: Основне академске студије			
Назив предмета: Заштита и сигурност у хемијској лабораторији			
Наставник за предавања: Николић С. Ружица			
Наставник /сарадник (за вежбе):			
Наставник /сарадник (за ДОН): Дулановић Т. Дејан			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 3			
Услов:			
Циљ предмета Упознавање са штетним и пасним хемикалијама, мерама предострожности и заштите у лабораторији.			
Исход предмета Студент је оспособљен да препозна опасне хемикалије и експерименте који се изводе под посебним условима и примени одговарајуће мере предострожности и заштите.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Безбедност у лабораторији као заједничка одговорност, Опасности при раду у хемијској лабораторији, Лабораторијска средства – дизајн и опрема, Просторије за складиштење хемијских материја, Лабораторијска вентилација, Преносна опрема, Лабораторијске радње, Руковање и употреба хемикалија, Здравствени ефекти, Хемијски отпад, Процедура завршетка рада у лабораторији. Основни лабораторијски прибор, реагенси и руковање хемикалијама, извори топлоте и прибор за загревање. <i>Практична настава</i> /			
Литература 1. A Keith Furr, <i>CRC Handbook of Laboratory Safety 5th Edition</i> , CRC Press, Boca Raton London New York Washington, 2000. 2. Steven K Hall, <i>Chemical Safety in the Laboratory</i> , CRC Press, Boca Raton London New York Washington, 1993.			
Број часова активне наставе			Остали часови:
Предавања: 15	Вежбе: 15	Други облици наставе: 15	
			Студијски истраживачки рад:
Методе извођења наставе Метода усменог излагања, дијалогска метода и метода експерименталног рада.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	5	писмени испит	20
практична настава	5	усмени испит	10
колоквијум-и	50		
семинар-и	10		