

Назив предмета: ОДАБРАНИ ХЕМИЈСКИ ЕКСПЕРИМЕНТИ У НАСТАВИ		Шифра предмета: ДМХ603Х1
Наставник или наставници (презиме, средње слово име): Сегединац Д. Мирјана		
Статус предмета: Изборни		
Број ЕСПБ: 15		
Услов: -		
Циљ предмета развој структуре знања о хемијским експериментима као примарном извору знања у посебним проблемским ситуацијама.		
Исход предмета развијена способност за примену хемијских експеримената у посебним хемијским научним дисциплинама и примену специјалних техника хемијског експеримента у настави.		
Садржај предмета <i>Теоријска и практична настава:</i> Планирање, организација и реализација ученичких и демоснтрационих хемијских експеримената у посебним хемијским научним дисциплинама -дисциплина ће бити одабрана у складу са тематиком докторске дисертације. Критеријуми за одабир експеримената. Простор и опрема. Мере заштите. Хемијски експерименти у професионалном образовању различитих профила средњег стручног образовања. Хемијски експерименти у додипломским и дипломским студијама. Посебне технике хемијских експеримента у настави. Хемијски експерименти у оптичкој пројекцији. Симулације хемијских експеримената. Компјутерске симулације – потребе.		
Препоручена литература Оригинални научни и стручни радови, монографска литература и електронски доступан материјал у складу у складу са тематиком докторске дисертације.		
Број часова активне наставе	предавања: 5	Студијски истраживачки рад: 5
Методе извођења наставе интерактивне методе у оквиру предавања и вежби, индивидуални рад студената у оквиру практичне наставе, индивидуалне консултације.		
Оцена знања (максимални број поена 100) Практична настава (20 поена), семинар (20 поена), усмени испит (60 поена)		