

Студијски програм: Основне академске студије хемије			
Назив предмета: Завршни рад			
Наставник/наставници: Ментор			
Статус предмета: Обавезан			
Број ЕСПБ: 8			
Услов: Положени сви испити на студијском програму			
Циљ завршног рада: Упознавање студената са методологијом истраживања у области хемије и оспособљавање за самостално обрађивање задатог проблема из експерименталних или теоријских области одабране научне дисциплине.			
Очекивани исходи: Оспособљеност студента за самостално решавање експерименталних и теоријских проблема у различитим областима хемије (зависно од ужег опредељења), аргументовано разматрање проблема, доношење закључака и преузимање одговорности у тимском истраживачком раду.			
Општи садржаји: Завршни рад представља индивидуални рад под руководством ментора, у оквиру кога студент примењује и проширује знања стечена током студија. Решавањем једноставнијих теоријских и/или практичних проблема од интереса за научно-истраживачку проблематику студент се упознаје са методологијом истраживања у хемији. Под руководством ментора студент се упућује у проблематику добијеног задатка, методологију истраживачког рада, начин одабира и прегледа литературе, у употребу и коришћење одређене инструменталне технике и начин обраде података. За обраду резултата, студент користи релевантне статистичке методе. Након прикупљања података, експерименталних или теоријских резултата и њихове анализе, студент приступа писању Завршног рада, који треба садржи следећа поглавља: насловну страну, кључну документацијску информацију, садржај, увод, теоријски део, приказ резултата и дискусију, закључак, списак литературе и биографију кандидата. Одбрана Завршног рада је јавна и изводи се пред комисијом коју чине три наставника.			
Литература Уџбеници, приручници, практикуми, као и научни часописи.			
Број часова активне наставе:		Теоријска настава: 0	Практична настава: 0
Методе извођења наставе Практични лабораторијски рад, консултације и самосталан рад студента.			
Оцена (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	Поена	Завршни испит	Поена
Истраживачки рад	40	Одбрана	50
Обрада података и писање рада	10		
Завршни рад ако постоји мора обавезно бити представљена у књизи предмета			