

Студијски програм: Мастер академске студије хемије			
Назив предмета: Завршни (Мастер) рад			
Наставник/наставници: Ментор			
Статус предмета: Обавезни			
Број ЕСПБ: 10			
Услов: Положени сви испити на студијском програму			
Циљ завршног рада: Оспособити студента да самостално планира и изводи експерименте, примењује савремене технике и методологије истраживачког рада, развија наставничке компетенције и припремити за самосталан и тимски рад.			
Очекивани исходи: Студент ће проширити знање из одабране области хемије и развиће способности самосталног решавања експерименталних и теоријских проблема. Тиме ће стећи самосталност неопходну за рад у хемијским лабораторијама и образовном систему.			
Општи садржаји: Мастер рад представља самостални рад у оквиру кога студент, примењујући знања стечена током студирања и уз упутства и консултације са ментором, савладава методологију истраживања у одређеним областима хемије. Мастер рад се ради из једне од области студијског програма. Тема мастер рада може бити специфичан теоријски или практични проблем. Уз помоћ ментора студент формулише проблем, конципира истраживачки приступ и бира одговарајуће методе истраживања. Након обављеног истраживања студент припрема мастер рад у форми која садржи следећа поглавља: насловну страну, кључну документацијску информацију, садржај, увод, теоријски део, приказ резултата и дискусију, закључак, списак литературе и биографију кандидата. Студент приступа одбрани рада пред комисијом састављеном од најмање три наставника, у оквиру које износи резултате до којих је дошао приликом израде рада. Детаљне одредбе о пријави, условима за израду и начину одбране овог рада утврђене се Статутом и одговарајућим актима Факултета.			
Литература Уџбеници, приручници, практикуми, као и научни часописи.			
Број часова активне наставе:	Теоријска настава: 0	Практична настава: 0	
Методe 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		