

Студијски програм: Хемија, модул Истраживање и развој		
Врста и ниво студија: Мастер академске студије		
Број ЕСПБ: 10		
Услов: За пријављивање је потребно остварити 60 ЕСПБ, за одбрану 110 ЕСПБ.		
Циљеви завршног рада: Мастер рад има за циљ да студент самостално обрађује задати проблем из експерименталних или теоријских области хемије, да се кроз рад упозна са литературом у тој области, да добијене резултате обради и интерпретира поредећи их са резултатама из литературе.		
Очекивани исходи: Оспособљеност студента за самостално решавање експерименталних и теоријских проблема у различитим областима хемије (зависно од ужег опредељења) користећи методологију научно-истраживачког рада.		
Општи садржаји: Мастер рад представља самостални рад студента у оквиру кога студент проширује и примењује знања стечена из хемије. Тема мастер рада може бити специфичан теоријски или практични проблем уочен у литератури или пракси. Ментор упућује студента у методологију истраживачког рада, начин прегледа литературе и даје основну литературу у вези са темом мастер рада, учествује у обуци студента да користи одређене инструменталне технике и методе обраде података. Након обављеног истраживања студент припрема мастер рад у форми која садржи следећа поглавља: кључну документацијску информацију, насловну страну, 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.		
Методе извођења: Обука за претрагу објављених резултата одбране теме, извођење експеримената, обраду и презентацију резултата. Консултације са ментором у свим фазама израде мастер рада.		
Оцена (максимални број поена 100)		
Израда: 50	Писање: 30	Одбрана: 20