

Студијски програм: Примењена хемија		
Врста и ниво студија: Мастер академске студије		
Број ЕСПБ: 10		
Услов: остврено 60 ЕСПБ		
<p>Циљеви мастер рада: Циљ израде мастер рада представља укључивање студента у научно-истраживачки рад, и његово оспособљавање да самостално обрађује задати проблем из експерименталних или теоријских области хемије, да се кроз рад упозна са литературом из предметне области, да своје резултате припреми, обради и интерпретира поредећи и са резултатама из литературе, у областима везаним за неорганску хемију, органску хемију, аналитичку хемију, физичку хемију, примењену хемију и хемију животне средине (зависно од ужег одређења).</p>		
<p>Очекивани исходи: Студент се оспособљава за самостално решавање комплексних теоријских и практичних проблема у областима везаним за неорганску хемију, органску хемију, аналитичку хемију, физичку хемију, примењену хемију и хемију животне средине (зависно од ужег одређења).</p>		
<p>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, а који делом или уопште није обрађиван у оквиру предмета предвиђених Студијским програмом. 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.</p>		
<p>Методе извођења: Студијски истраживачки рад, консултације са наставником, коришћење литературе, коришћење база података, експериментални рад, обрада резултата, одбрана рада.</p>		
Оцена (максимални број поена 100)		
Израда рада: 50	Писање рада: 30	Одбрана рада: 20