

Студијски програм: МАТЕМАТИКА			
Врста и ниво студија: Мастер академске студије			
<b>Назив предмета: ДИПЛОМСКИ МАСТЕР РАД</b>			
Наставник: Ментор дипломског (мастер) рада			
Статус предмета: Обавезни 50%, изборни 50%			
Број ЕСПБ: 10			
Услов: Положени сви испити на студијском програму			
<b>Циљеви завршног рада:</b>			
Испуњењем услова студент стиче право приступа изради и одбрани дипломског мастер рада који представља истраживачки рад студента у коме се он упознаје са методологијом истраживања у области математике.			
<b>Очекивани исходи:</b>			
Завршетком дипломских академских студија (мастер) студент на овом нивоу образовања је компетентан за разумевање у оквиру науке и способен је да аргументовано разматра проблеме, доноси закључке и да преузима одговорности у тимском истраживачком раду.			
<b>Општи садржаји:</b>			
После положених свих испита предвиђених студијским програмом, студент има обавезу израде и полагање Дипломског мастер рада. Студент након договора са предметним наставником добија тему за дипломски рад у току последње године студија. Дипломски мастер рад обухвата израду и одбрану рада. За дипломски мастер рад одређују се теме које су од непосредног значаја за обављање послова за које се студент образује. Дипломски мастер рад брани се пред комисијом која се састоји од најмање три наставника са Факултета или истраживача са стеченим научним звањем. Теме за дипломски мастер рад бирају се из група ужестручних предмета које су унапред припремљене и одобрене од стране катедре. Сваки наставник је обавезан да на почетку школске године да 5 тема за дипломски мастер рад. Списак тема са именима ментора мора бити јавно истакнут на огласној табли факултета. Тема коју студент ради за дипломски мастер рад треба да садржи: теоретско-стручну обраду неког проблема или израду конкретног пројектног задатка (не сувише обимно). Рад треба да буде истраживачког карактера. Материјал за тему мора бити садржан у постојећој стручној литератури, а проблем мора бити шире и дубље обрађен, него што се изучава Наставним планом и програмом из конкретног предмета.			
Дипломски мастер рад треба да садржи следеће целине:			
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Наслов, име кандидата и ментора.</li> <li>2. Садржај</li> <li>3. Увод</li> <li>4. Основни део.</li> <li>5. Материјал и методе рада.</li> <li>6. Резултати експеримената и дискусија</li> <li>7. Закључак.</li> <li>8. Резиме на српском и страном језику.</li> <li>9. Литература.</li> </ol>			
Обрада рада се врши на рачунару, користећи лист А4 формата са једне стране. Дипломски мастер рад на дипломским академским студијама (мастер) предаје се у 4 примерка. Дипломски мастер рад се брани пред комисијом од три члана (председник, ментор и члан). Термин одбране заказује се у року од 15 дана од предаје рада, преко огласне табле факултета, где се објављује и састав комисије. Предати рукопис рада комисија прегледа и оцењује. Ако је рад оцењен позитивно кандидат стиче право на усмену одбрану. Усмена одбрана је јавна и обавља се пред комисијом и гостима. У току одбране кандидат излаже писани део рада; тема, циљ, коришћене методе, добијени резултати, значај и могућности практичне примене. После излагања кандидат одговара на питања чланова комисије и гостију. Усмена одбрана укупно траје 45 минута. Након завршене усмене одбране комисија утврђује оцену одбране и укупну оцену и саопштава је кандидату.			
<b>Методе извођења:</b>			
На одбрани дипломског мастер рада користити класичне методе уз коришћење пројектора.			
<b>Оцена (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	<b>Поена</b>	<b>Завршни испит</b>	<b>Поена</b>
Експериментални рад	40	Одбрана	25
Преглед литературе	5		
Обрада података и писање рада	30		