

Студијски програм: Информационе технологије - мастер (ИТМ)
Врста и ниво студија: мастер академске студије
Број ЕСПБ: 30
Услов: Остварено минимално 30 ЕСПБ и положени сви обавезни предмети на студијском програму
Циљеви завршног рада: Да упозна студента са правилима, поступцима и процесима самосталног и целовитог истраживачог рада и његове писмене и усмене презентације из области информационах технологија.
Очекивани исходи: <i>Минимални:</i> Очекује се да успешан студент може да демонстрира а) минималну примену принципа и теоријских основа стечених током студија, б) минимални напредак у знању и ц) минимално познавање стања истраживања у области теме мастер рада. <i>Пожељни:</i> Очекује се да успешан студент може да демонстрира а) адекватну примену принципа и теоријских основа стечених током студија, б) значајан напредак у знању и ц) дубоко познавање стања истраживања у области теме мастер рада.
Општи садржаји: Самосталан рад кандидата на теми коју је одабрао са списка расположивих тема. Мастер радом се описује завршни рад (пројекат) на коме студент ради током унапред одређеног времена. Током рада води се рачуна: а) да мастер рад треба да садржи опис развоја завршног рада, остварених резултата, као и опис примењених метода. б) да рад мора бити сачињен уз поштовање научног стила писања. Литература мора садржати рецензиране текстове (радове и књиге) и никако не сме садржати само референце са интернета које нису рецензиране. ц) Мастер рад осим главних резултата везаних за тему треба обавезно да садржи и приказ основних резултата из уже области у којој је мастер рад. На тај начин студент демонстрира познавање стања истраживања у области. Дobar приказ обично садржи и анализу научних радова на енглеском језику као и образложење у чему је сличност/разлика у односу на резултате које је остварио кандидат.
Методe извођења: а) Временски рок за израду рада је унапред одређен, али може бити продужен уз одговарајуће образложење (по усвојеној процедури). б) Кандидат уз одобрење ментора може пријавити тему Већу Департамента за математику и информатику одмах након потписаног плана активности (види тачке 2е и 2ф). ц) Напредак у раду на пројекту мора тачно једном бити званично разматран од стране ментора и то без увида у пројекат и/или рад, тј. само на основу планираних и остварених активности (типично: оквирни план). Ментор даје критичку оцену процеса, разматра разлоге за евентуално кашњење и пружа савете. д) Ментор је на располагању кандидату и за све остале консултације и савете, које увек даје без увида у завршни пројекат и/или рад. е) Ментор је обавезан да једном погледа завршни пројекат и писани мастер рад и да на основу тога да своје мишљење кандидату. ф) Кандидат је у потпуности одговоран за завршни пројекат и мастер рад и може их предати без претходне сагласности ментора. г) Најкасније по истеку временског рока кандидат предаје пројекат и писани рад одговарајућим органима факултета/универзитета (у складу са правилником Факултета), после чега се исти дистрибуира члановима комисије, бар 10 дана пре заказивања термина одбране. х) Комисија се пре заказивања одбране састаје и одобрава одбрану мастер рада, након чега кандидат заказује и приступа јавној одбрани мастер рада. Уколико комисија констатује да рад не задовољава минималне критеријуме за пролазну оцену, кандидат се пре одбране обавештава да није положио завршни испит. и) Студент јавно презентира основне резултате свог рада и одговара на питања комисије.
Оцена (максимални број поена 100)
Квалитет завршног рада: 70 поена. Квалитет писмене и усмене презентације: 30 поена.