

<b>Студијски програм:</b> Дипломирани информатичар (ИО)
<b>Врста и ниво студија:</b> основне академске (четворогодишње студије)
<b>Назив предмета:</b> Завршни рад (шифра И081)
<b>Број ЕСПБ:</b> 12
<b>Услов:</b> Остварено минимално 228 ЕСПБ и положени сви обавезни предмет на студијском програму
<b>Циљеви завршног рада:</b> Да упозна студента са правилима, поступцима и процесима самосталног истраживачог рада и његове писмене и усмене презентације у области рачунарских наука и информационих технологија.
<b>Очекивани исходи:</b> <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 дипломског рада. <i>Пожељни:</i> Очекује се да успешан студент може да демонстрира а) адекватну примену принципа и теоријских основа стечених током студија, б) значајнији напредак у знању и ц) темељно познавање стања истраживања у области теме дипломског рада.
<b>Општи садржаји:</b> Самосталан рад кандидата на теми коју је одабрао са списка расположивих тема. Дипломским радом се описује завршни рад (пројекат) на коме студент ради током унапред одређеног времена. Током рада води се рачуна: а) да дипломски 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 искључиво референце са Интернета које нису рецензиране. ц) Дипломски рад осим главних резултата везаних за тему треба обавезно да садржи и приказ основних резултата из уже области у којој је дипломски рад. На тај начин студент демонстрира познавање стања истраживања у области.
<b>Методe извођења:</b> 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. ц) Напредак у раду на пројекту мора бити званично разматран од стране ментора. 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. е) Ментор је обавезан да барем једном погледа завршни пројекат и писани дипломски рад и да на основу тога да своје мишљење кандидату. ф) Кандидат је у потпуности одговоран за завршни пројекат и дипломски рад. г) Најкасније по истеку временског рока кандидат предаје пројекат и писани рад одговарајућим органима факултета/универзитета, после чега се исти дистрибуира члановима комисије, бар 10 дана пре заказивања термина одбране. х) Комисија се пре заказивања одбране састаје и одобрава одбрану дипломског рада, након чега кандидат заказује и приступа јавној одбрани дипломског рада. и) Студент јавно презентира основне резултате свог рада и одговара на питања комисије.
<b>Оцена (максимални број поена 100)</b>
Квалитет завршног рада: 70 поена. Квалитет писмене и усмене презентације: 30 поена.