

<b>Студијски програм:</b> Информационе технологије (ИБ)			
<b>Назив предмета:</b> Завршни (мастер) рад (ИБ041)			
<b>Наставник:</b> Зоран Будимац, Драган Машуловић, Душан Сурла, Катарина Сурла, Игор Долинка.			
<b>Статус предмета:</b> обавезан			
<b>Број ЕСПБ:</b> 30			
<b>Услов:</b> Остварено минимално 90 ЕСПБ и положени сви обавезни предмет на студијском програму			
<b>Циљ предмета</b> Упознавање студента са правилима, поступцима и процесима самосталног и целовитог практичног и истраживачког рада и његове писмене и усмене презентације из области софтверског инжењерства и инфомационих система.			
<b>Исход предмета</b> <i>Минимални:</i> Очекује се да успешан студент може да демонстрира а) способност самосталног практичног рада на целовитом пројекту б) минималну примену принципа и теоријских основа стечених током студија, ц) минимални напредак у знању и д) минимално познавање стања истраживања у области теме мастер рада. <i>Пожељни:</i> Очекује се да успешан студент може да демонстрира а) способност самосталног практичног рада на целовитом пројекту б) адекватну примену принципа и теоријских основа стечених током студија, ц) значајан напредак у знању и д) дубоко познавање стања истраживања у области теме мастер рада.			
<b>Садржај предмета</b> Самосталан рад кандидата на тему коју је одабрао са списка расположивих тема. Мастер радом се описује завршни пројекат који треба да резултира конкретним резултатом са јасним практичним последицама. 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.			
<b>Литература</b> У зависности од одабране теме мастер рада. Литература се састоји од рецензираних књига и радова.			
<b>Број часова активне наставе</b>	<b>Настава:</b> 0		<b>Истраживачки рад:</b> 20
<b>Методe извођења наставе</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 Департмана 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.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	поена	<b>Завршни испит</b>	Поена
		Квалитет завршног рада	<b>70</b>
		Квалитет писмене и усмене презентације	<b>30</b>