

Спецификација дипломског рада

Студијски програм: ОАС ИТ
Предмет: Дипломски рад
Статус предмета: обавезни
Број ЕСПБ: 7
Услов: Положени сви испити и обављена стручна пракса
Циљеви: <ul style="list-style-type: none">- оспособљеност кандидата да самостално ефикасно реши постављен конкретан сложенији проблем у области информационих технологија,- интеграција знања и вештина стечених у склопу положених предмета,- развој способности примене теоријских знања и практичних вештина у будућој професионалној пракси ИТ,- стицање знања о начину, структури и форми писања извештаја након извршених анализа и других активности које су спроведене у оквиру задате теме дипломског рада- упознавање са елементима научно-истраживачког рада
Очекивани исходи: Свршени студент: <ul style="list-style-type: none">- уме да интегрише теоријске и емпиријске изворе знања из области информационих технологија- анализира расположиве методологије и процедуре изучавања и бира најсврсисходније за домен датог проблема из струке- систематизује и правилно користи стручну литературу, поштујући ауторска права и стручне и етичке оквири истраживачког рада- самостално саставља конзистентан извештај о својим научним и стручним активностима, систематично документује теоријске и практичне аспекте свог рада у области ИТ
Општи садржај: Садржај се дефинише појединачно у складу са темом дипломског рада и референтним статусом и методологијом конкретне области ИТ у оквиру које се реализује. Студент у договору са ментором припрема дипломски рад у писаној форми према стандардима предвиђеним Правилником о завршном/дипломском испиту Факултета техничких наука и општим стандардима израде самосталног стручног, односно научно-стручног рада. Садржајно, рад се заснива на теоријској и/или емпиријској анализи одређеног проблема и пише се у општој форми: <ol style="list-style-type: none">1. Уводни део (укључујући: предмет, циљ и подручје примене),2. Теоријско-методолошки део,3. Организација истраживања,4. Резултати и дискусија,5. Закључна разматрања,6. Прилози и Литература. Студент припрема и брани писани дипломски рад јавно у договору са ментором и у складу са прописаним правилима и поступцима.
Методе извођења: Консултације уживо и On-line, менторски рад, индивидуални рад, метода анализе садржаја, документације и литературе из области ИТ референтне за тему, самостални рад на практичним аспектима проблема који решава у лабораторији и/или у реалним условима праксе; самостално писање дипломског рада, обликовање научно-стручног текста, припрема презентације и јавна усмена одбрана рада у монолошкој, а потом у дијалошкој форми.
Оцена (максимални број поена 100)