

Студијски програм: ДАС ИТ		
Назив предмета: Истраживање и публикавање радова		
Наставник: Ментор		
Статус предмета: обавезан		
Број ЕСПБ: 5		
Услов: положен предмет Методологија истраживања у ИТ		
Циљ предмета		
Основни циљ је упознавање са актуелностима у тематској области ИТ. Остали циљеви су да студент самостално и на научној платформи:		
<ol style="list-style-type: none"> 1) приступи решавању конкретних проблема (најбоље у оквиру теме докторске дисертације) у интеракцији са циљем израде (писања) и публикавања радова; 2) примени основне методе, технике и алате у ИТ, теоријско-методолошка, научно-стручна и стручно-апликативна знања и најновија знања из релевантне литературе; 3) самостално проверава и дискутује о резултатима; 4) јавно, усмено, мултимедијално представља познавање и системско разумевање ИТ и писмено обрађених радова; самостално и аргументовано образлаже примењене методологије и резултате оригиналног научног истраживања у ИТ. 		
Исход предмета		
Након публикавања реализованог истраживања, потврђена је способност докторанта да самостално:		
<ol style="list-style-type: none"> 1) планира истраживање; 2) служи се релевантном литературом, примењује одговарајућу методологију, повезује стечена знања из предмета докторских студија; оспособљеност да се оригиналним истраживањем постигну научно-истраживачки резултати којима се проширују границе досадашњих знања у области науке ИТ; 3) систематски анализира и изводи релевантне закључке; 4) саопштава резултате својих истраживања (у оквиру планиране теме докторске дисертације), образлаже значај и допринос науци за даља истраживања у ИТ. Јавна потврда познавања и системског разумевања теме научних и стручних чланака; способност да се научној јавности самостално и аргументовано образлаже примењена методологија и резултати оригиналног научног истраживања у области ИТ на скуповима националног и међународног значаја. 		
Садржај предмета		
<i>Практична настава - СИР (Израда радова)</i>		
<ol style="list-style-type: none"> 1) Структура истраживања формира се појединачно у складу са темом и потребама докторске дисертације, претходно дефинисаним циљевима и задацима. Није обавезно да је у области докторске тезе, али јесте обавезно да је у једној од 12 стандардизованих области ИТ. Докторант проучава стручну и теоријску литературу, анализира предмет и корелације са својом дисертацијом, у циљу изналажења решења конкретног задатка постављеног од ментора и приступа истраживању. 2) Радови се (по правилу) пишу у оквирима задате (најбоље и одобрене) теме докторске дисертације. У складу са циљевима одређене конференције (националне или међународне) и часописима на националном и међународном нивоу. У писању радова докторант се користи адекватном литературом и поштује методолошке оквире за писање научних чланака. 3) Након писања радова следи рецензија и евентуалне корекције пре публикавања радова (научних и стручних чланака). 4) Позитивно оцењеним радовима докторант стиче право да приступи одбрани радова. Након презентовања резултата и одбране радова кандидат одговара на постављена питања. 		
Литература		
Број часова активне наставе: 3	Теоријска настава: 0	Практична настава - СИР: 3
Методје извођења наставе		
Јавна усмена одбрана, примена мултимедијалних метода у презентовању самосталних оригиналних резултата научних истраживања.		
Оцена знања (максимални број поена 100) Израда и достављање рада/радова: 50 поена; Публиковање рада/радова: 50 поена.		