

<b>Студијски програм: ОАС ИТ</b>			
<b>Назив предмета: Дипломски рад</b>			
<b>Наставник/наставници:</b>			
<b>Статус предмета: обавезни</b>			
<b>Број ЕСПБ: 4</b>			
<b>Услов: положени сви испити и обављена стручна пракса</b>			
<b>Циљ предмета</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• оспособљеност кандидата да самостално ефикасно реши постављен конкретан сложенији проблем у области информационих технологија,</li> <li>• интеграција знања и вештина стечених у склопу положених предмета,</li> <li>• развој способности примене теоријских знања и практичних вештина у будућој професионалној пракси ИТ,</li> <li>• стицање знања о начину, структури и форми писања извештаја након извршених анализа и других активности које су спроведене у оквиру задате теме дипломског рада</li> <li>• упознавање са елементима научно-истраживачког рада</li> </ul>			
<b>Исход предмета</b>			
Свршени студент:			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• уме да интегрише теоријске и емпиријске изворе знања из области информационих технологија</li> <li>• анализира расположиве методологије и процедуре изучавања и бира најеврсисходније за домен датог проблема из струке</li> <li>• систематизује и правилно користи стручну литературу, поштујући ауторска права и стручне и етичке оквире истраживачког рада</li> <li>• самостално саставља конзистентан извештај о својим научним и стручним активностима, систематично документује теоријске и практичне аспекте свог рада у области ИТ</li> </ul>			
<b>Садржај предмета</b>			
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"> <li>1. Уводни део (укључујући: предмет, циљ и подручје примене),</li> <li>2. Теоријско-методолошки део,</li> <li>3. Организација истраживања,</li> <li>4. Резултати и дискусија,</li> <li>5. Закључна разматрања,</li> <li>6. Прилози и</li> <li>7. Литература.</li> </ol>			
Студент припрема и брани писани дипломски рад јавно у договору са ментором и у складу са прописаним правилима и поступцима.			
<b>Литература</b>			
Савремена уџбеничка литература, стручни, научни и дипломски радови релевантни за изабрану тему дипломског рада.			
<b>Број часова активне наставе</b>	<b>Теоријска настава:</b>	<b>Практична настава:</b>	
<b>Методe извођења наставе</b>			
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.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	поена	<b>Завршни испит</b>	поена
Израда дипломског рада	50	Одбрана дипломског рада	50