|  |
| --- |
| **Студијски програм:** **ОАС ИТ** |
| **Предмет:** **ДИПЛОМСКИ РАД** |
| **Статус предмета**: **обавезни** |
| **Број ЕСПБ: 4** |
| **Услов:** **положени сви испити и обављена стручна пракса** |
| **Циљеви:*** 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:* 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 оквире 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: 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)** |