

Студијски програм: МАС ИТ			
Назив предмета: Мастер рад			
Наставник/наставници: Сви наставници ангажовани на студијском програму			
Статус предмета: обавезни			
Број ЕСПБ: 15			
Услов: положени сви испити предвиђени на СП МАС ИТ			
Циљ предмета			
Дипломирани инжењер информационих технологија треба да покаже способност истраживања и решавања нових проблема у области Информационих технологија користећи стечена знања и вештине на СП МАС ИТ. Такође, циљ је осамостаљивање у спровођењу анализе доступних истраживања, компарације истих и издвајања предности и ограничења у различитим приступима.			
Исход предмета			
Дипломирани инжењери - мастери унапређују стечена знања и вештине и тиме дефинишу свој положај на тржишту рада као и шансе за успешно запослење и рад у ИТ компанијама, научно-истраживачкој делатности и у покретању сопственог посла. Студенти који стекну понуђена знања и вештине могу самостално да истражују, обрађују податке и изводе закључке. Решавају сложене проблеме и примењују стечена знања у новим областима истраживања.			
Садржај предмета			
Израдом и одбраном мастер рада студенти се усавшавају у ужој научној области која је предмет њихових мастер академских студија и стичу звање дипломирани инжењер у области информационих технологија. Дипломирани инжењер – мастер располаже иновираним теоријским и практичним продубљеним знањима и вештинама из одабране уже научне области, познаје прихваћену методологију решавања сложенијих проблема и способан је да их самостално и креативно примени у решавању проблема који ће се појавити у пракси.			
Литература			
Број часова активне наставе	Теоријска настава:	Практична настава:	
Методe извођења наставе			
Након прихватања пријаве дипломског мастер рада кандидат уз консултације са ментором приступа изради рада. Израда рада треба да се одвија у складу и по плану реализације изложеној у пријави рада. Кандидат самостално ради на теоријским и/или практичним аспектима проблема који решава. У консултацијама са ментором по потреби проверава план рада, у погледу елемената које садржи, динамике реализације или додатних извора.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
Израда мастер рада	50	Одбрана мастер рада	50