

Студијски програм:	Информационе технологије и системи		
Назив предмета:	ЗАВРШНИ РАД		
Наставник:			
Статус предмета:	Обавезни предмет		
Број ЕСПБ:	6		
Услов:	Положени сви наставни предмети студијског програма		
Циљ предмета:	<p>Завршни рад обухвата израду писменог рада на одабраној и одобреној теми и усмену одбрану пред комисијом. Циљ завршног рада је практично и примењено едуковање студената за самосталан рад у решавању сложених пословних проблема, при чему се студенти уз менторско вођење усмеравају и воде алгоритмом истраживања и анализе проблема путем дефинисања функције циља и избора оптималног решења. Завршни рад мастер студија представља симбиозу стечених знања студената током савладавања студијског програма једногодишњих студија у области информационих технологија и система. Израдом и одбраном завршног рада испуњава се циљ школовања који се сагледава у практичној способности студента за примену знања и вештина које је стекао током школовања.</p>		
Исход предмета:	<p>Дипломирани мастер инжењери информационих технологија и система унапређују своја ранија стечена знања оним знањима и вештинама која им осигуравају бољи наступ на тржишну рада, а стечене компетенције им омогућавају запослење у истраживачким и развојним центрима и институтима, у предузећима или сопственим организацијама. Студенти који стекну специјализацију из наведених подобласти могу самостално, или у тиму, да решавају најсложеније проблеме, јер продубљују раније стечена академска знања и вештине, разумевање и способности. Оспособљени су за решавање сложених проблема. Они самостално истражују, обрађују податке добијене истраживањем, изводе закључке, пишу и бране резултате рада.</p>		
Садржај предмета:	<p>Завршни рад представља истраживачки рад студента у коме се он упознаје са организацијом и методологијом истраживања у области информационих технологија на нивоу мастер студија. Након обављеног истраживања студент припрема завршни рад у форми која садржи следећа поглавља: Увод, Циљ истраживања, Методологију, Полазне хипотезе, Питања за обраду, Пример, Оцену резултата и дискусију, Закључак и Преглед литературе. Садржај по датој организацији обухвата једну од тема која припада матичној надлежности Факултета која је обрађивана у настави на текућем студијском програму. Након завршеног рада комисијском оценом и одбраном кандидат образлаже садржај и резултате рада.</p>		
Литература:	Релевантна литература из области из које студент ради завршни рад.		
Број часова активне наставе:	Теоријске наставе:	Практичне наставе:	
Методе извођења наставе:	<p>Завршни рад се организује и ради методама: анализа, синтеза, дедукција, декомпоновање, статистичка обрада резултата, квантитативне методе, квалитативне методе и методе и технике својствене за ужу научну област којој тема припада. У раду се користи симулација и моделирање што омогућава да се сложенији проблеми поједноставе, веродостојно идеализују и структурно и садржајно сагледају кроз дескриптивне или симболичке моделе.</p>		
Оцена знања (максималан број поена 100)			
Предиспитне обавезе	Поени	Завршни испит	Поени
Израда завршног рада	60	Излагање на одбрани	20
		Одговори на питања	20