

Студијски програм:	Инжењерски менаџмент		
Врста и ниво студија:	Основне академске студије		
Назив:	ЗАВРШНИ РАД – израда и одбрана дипломског рада		
Шифра: 23.B80032	Година: IV	Семестар: 8	
Тип:	Стручно-апликативни		
Број ЕСПБ:	6		
Услов:	Предмет Завршни рад - израда и одбрана дипломског рада студент може да полаже, односно да приступи одбрани дипломског рада, ако има све претходно положене испите на студијском програму.		
Циљ:	Циљ предмета Завршни рад - израда и одбрана дипломског рада је да студент обрадом практичног, истраживачки оријентисаног задатка и његовом одбраном, покаже самосталан и креативан приступ у примени стечених научно-стручних и стручно-апликативних знања при самосталном решавању сложеног практичног проблема, употребом научних метода и поступака, савремених информационо-комуникационих технологија и научно-стручне литературе.		
Очекивани исходи:	Одбраном дипломског рада, користећи стечена академска и апликативна знања и вештине, водећи се инжењерском етиком, на основу критичког и самокритичког мишљења и приступа, користећи Стандарде, методе прорачуна, пројектовања и конструисања, савремене инжењерске и менаџерске алате, студент је оспособљен да препозна, формулише и анализира сложене проблеме у изабраној ужој области инжењерског менаџмента, као и да понуди једно или више прихватљивих решења за дати проблем са свим предностима, недостацима и последицама примене тог решења. Јавном одбраном дипломског рада студент стиче способност да на јасан и недвосмислен начин пренесе резултате истраживања широј јавности.		
Општи садржај:	<p>Дипломски рад предствља самостални рад студента у коме се он упознаје са методологијом истраживања у изабраној ужој области инжењерског менаџмента.</p> <p>Пре почетка рада на полагању завршног испита, студент на основу личних опредељења врши консултације у вези ментора, теме и садржаја дипломског рада. Тему дипломског рада студент бира из предмета које је слушао и полагао на студијском програму Инжењерски менаџмент основних академских студија. Након избора предмета, предметни наставник - ментор дипломског рада дефинише задатке које студент треба да реализује у оквиру дипломског рада. За реализацију Завршног рада - израда и одбрана дипломског рада предвиђено је 5 осталих часова недељно.</p> <p>Након положеног испита из предмета Завршни рад - истраживачки рад на теоријским основама дипломског рада, студент припрема дипломски рад у форми која садржи по правилу следећа поглавља: Увод, Теоријски део, Експериментални део, Резултати и дискусија, Закључак, Преглед литературе.</p> <p>Пријава, израда и одбрана дипломског рада врше се у складу са Правилником о основним академским студијама Машинског факултета Универзитета у Нишу и обавезујућим упутством о форми дипломских радова и начину архивирања дипломских радова у Библиотеци Машинског факултета Универзитета у Нишу.</p>		
Методе извођења:	Настава на предмету се одвија кроз самостални истраживачки рад, са фондом од 5 часова истраживачког рада недељно, који обухвата и активно праћење примарних сазнања из теме рада, организацију и извођење експеримената, нумеричке симулације и статистичку обраду података, писање и/или саопштавање рада на конференцији из уже научне области којој припада тема дипломског рада. У оквиру истраживачког рада студент обавља консултације са ментором, а по потреби и са другим наставницима који се баве проблематиком из области теме самог рада. У оквиру задате теме, студент по потреби врши и одређена мерења, испитивања, бројања, анкете и друга истраживања, као и статистичку обраду података, ако је то предвиђено задатком дипломског рада.		
Оцена знања:			
Оцена знања на испиту из предмета Завршни рад - израда и одбрана дипломског рада врши се на основу израде и усмене одбране дипломског рада (максимално 100 поена) пред трочланом Комисијом за преглед и оцену завршног (дипломског) рада, која се формира из реда наставника на студијском програму.			