

Студијски програм:	Инжењерски менаџмент		
Врста и ниво студија:	Основне академске студије		
Назив:	ЗАВРШНИ РАД - истраживачки рад на теоријским основама дипломског рада		
Шифра: 23.B80031	Година: IV	Семестар:	8
Тип:	Стручно-апликативни		
Број ЕСПБ:	6		
Услов:	Завршни рад - истраживачки рад на теоријским основама дипломског рада студент може да полаже ако има највише један неположени испит из четврте године студијског програма Инжењерски менаџмент основних академских студија.		
Циљ:	<p>Циљ предмета Завршни рад - истраживачки рад на теоријским основама дипломског рада је примена основних, теоријско методолошких, научно-стручних и стручно-апликативних знања и метода на решавању конкретних проблема у оквиру изабраног подручја. У оквиру овог предмета студент изучава проблем, његову структуру и сложеност и на основу спроведених анализа изводи закључке о могућим начинима његовог решавања. Проучавајући литературу студент се упознаје са методама које су намењене за решавање сличних задатака и инжењерском праксом у њиховом решавању. Циљ активности студената у оквиру овог дела истраживања огледа се у стицању неопходних искустава кроз решавање комплексних проблема и задатака и препознавање могућности за примену претходно стечених знања у пракси.</p>		
Очекивани исходи:	<ul style="list-style-type: none"> - Развој критичког и самокритичког мишљења и приступа; - Способност повезивања и примене стечених знања и вештина; - Припрема студента за бављење научно-истраживачким радом. 		
Општи садржај:	<p>Структура предмета Завршни рад - истраживачки рад на теоријским основама дипломског рада формира се појединачно у складу са потребама израде конкретног дипломског рада, његовом сложености и структуром. Студент проучава стручну литературу, дипломске радове који се баве сличном тематиком, врши анализе у циљу изналажења решења конкретног задатка који је дефинисан задатком дипломског рада.</p> <p>Пријава, израда и одбрана дипломског рада врше се у складу са Правилником о дипломским академским студијама и обавезујућим упутством о форми дипломских радова и начину архивирања дипломских радова у Библиотеци Машинског факултета Универзитета у Нишу.</p>		
Методe извођења:	<p>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.</p>		
Оцена знања (максимални број поена 100):			
<p>Предмет Завршни рад - истраживачки рад на теоријским основама дипломског рада студент полаже у оквиру неког од предвиђених испитних рокова пред трочланом комисијом из реда наставника, која може, али не мора бити истоветна са Комисијом за преглед и оцену завршног (дипломског) рада. Обавезно је да ментор завршног (дипломског) рада буде члан комисије за полагање испита из предмета Завршни рад - истраживачки рад на теоријским основама дипломског рада, као и предмета Завршни рад - израда и одбрана дипломског рада.</p> <p>Оцена знања на испиту из предмета Завршни рад - истраживачки рад на теоријским основама дипломског рада врши се на основу семинарског рада као облика предиспитних обавеза студента, као и на основу усменог дела испита као облика завршног испита.</p>			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
семинарски рад	50	усмени испит	50