

<b>Студијски програм:</b>	Инжењерски менаџмент	
<b>Врста и ниво студија:</b>	Мастер академске студије	
<b>Назив:</b>	ЗАВРШНИ (МАСТЕР) РАД	
<b>Шифра:</b> <u>M.2.4-3P</u>	<b>Година:</b> I	<b>Семестар:</b> 2
<b>Тип:</b>	Обавезни предмет / стручно - апликативни	
<b>Број ЕСПБ:</b>	12	
<b>Услов:</b>	Мастер рад може се пријавити са једним неположеним испитом из другог семестра. Услов за одбрану мастер рада су положени сви испити на студијском програму.	
<b>Циљ:</b>	Примена 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.	
<b>Очекивани исходи:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Развој критичког и самокритичког мишљења и приступа;</li> <li>▪ Способност повезивања и примене стечених знања и вештина;</li> <li>▪ Припрема студента за бављење научно-истраживачким радом;</li> <li>▪ Јавном одбраном мастер рада студент стиче способност да на јасан и недвосмислен начин пренесе резултате истраживања широј јавности;</li> <li>▪ Оспособљавање студента за наставак образовања.</li> </ul>	
<b>Методe извођења:</b>	<p>Мастер рад предствља самостални студијски истраживачки рад студента у коме се он упознаје са методологијом истраживања у изабраној ужој области инжењерског менаџмента.</p> <p>Пре почетка рада на изради мастер рада, студент, на основу личних опредељења, врши консултације у вези ментора, теме и садржаја мастер рада. Тему мастер рада студент бира из предмета које је слушао и полагао на мастер академским студијама одговарајућег модула. Након избора предмета, предметни наставник - ментор мастер рада дефинише задатаке које студент треба да реализује у оквиру мастер рада. Пријава, израда и одбрана мастер рада врше се у складу са Правилником о мастер академским студијама на студијском програму Инжењерски менаџмент и обавезујућим упутством о форми мастер радова и начину архивирања дипломских радова у Библиотеци Машинског факултета Универзитета у Нишу.</p> <p>Након обављеног истраживања студент припрема мастер рад у форми која садржи по правилу следећа поглавља: Увод, Теоријски део, Експериментални део, Резултати и дискусија, Закључак, Преглед литературе.</p> <p>Одбраном мастер 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.</p>	
<b>Оцена знања:</b>	поена	
Израда и усмена одбрана мастер рада	100	