

Студијски програм: МАШИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО			
Назив предмета: Мастер рад			
Наставник:			
Статус предмета: обавезни			
Број ЕСПБ: 15			
Услов: Положени сви испити			
Циљ предмета			
<p>Мастер рад представља самостални рад студента током чије израде се примењују практична и теоријска знања стечена током студија. Студент се упознаје са неком ужом облашћу кроз преглед литературе и истраживачки, практични или теоријско методолошки рад. Основни циљ израде мастер рада је да се теоријска и практична знања стечена током студија примене на решавање конкретних проблема. Студенту се пружа прилика да искаже способност самосталног истраживања одабране теме рада, као и да стекне искуство у представљању свог рада кроз писану форму и усмено излагање током одбране мастер рада.</p>			
Исход предмета			
<p>Оспособљавање студента за систематски приступ у решавању задатих проблема, спровођење анализа, примену стечених знања у циљу проналажења решења задатог проблема. Израдом мастер рада студент стиче одређена искуства која може применити у пракси приликом решавања одређеног проблема из области машинског инжењерства.</p>			
Садржај предмета			
<i>Теоријска настава</i>			
<p>Студент завршава студије израдом и јавном одбраном мастер рада који може бити научно-стручни или стручно апликативни. Мастер рад је пројекат у којем се решава практични проблем из области машинског инжењерства и који је прихваћен и одобрен од стране привредне или јавне институције. Сходно томе, студент ради мастер рад у привредној или јавној институцији са којом Школа има уговор. Осим наставника Школе, један члан стручне комисије за одбрану мастер рада је представник институције у којој кандидат реализује мастер рад. Стручна комисија за одбрану мастер рада мора да има најмање три члана.</p>			
Литература			
1. У договору са предметним наставником.			
Број часова активне наставе:	Теоријска настава:	Практична настава:	
Методe извођења наставе			
<p>Уз помоћ ментора из реда наставника и представника институције у којој се реализује мастер рад, студент треба да реши постављени задатак и припреми одговарајућу документацију и усмену одбрану. Након добијања сагласности од стране комисије за оцену и одбрану, студент укоричене примерке доставља комисији. Студент треба да представи резултате мастер рада и јасно образложи урађени пројекат кроз усмену одбрану мастер рада. Одбрана мастер рада је јавна, а студент је обавезан да након презентације усмено одговори на постављена питања и примедбе стручне комисије за оцену и одбрану мастер рада.</p>			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
Израда мастер рада	40	Презентација	40
		Одбрана мастер рада и одговори на питања	20