

	УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ И. САРАЈЕВО		
	Студијски програм/модул - усмјерење:	МАШИНСТВО/ ТЕРМОЕНЕРГЕТИКА И ПРОЦЕСНО МАШИНСТВО	

Назив предмета	Мастер рад			
Шифра предмета	Статус предмета	Семестар	Фонд часова	Број ECTS бодова
МАФ12МТ1008218,0160	Обавезан	II	9+6	18
Наставници				

Условљеност другим предметима	Облик условљености:				
-	-				
Циљеви изучавања предмета:					
Примјена стечених научно-стручних и стручно-апликативних знања на модулу при самосталном рјешавању сложеног практичног проблема, употребом научних метода и поступака, савремених информационо-комуникационих технологија и научно-стручне литературе.					
Исход учења (стечена знања):					
Садржај предмета:					
Мастер рад представља самостални студијски истраживачки рад студента у коме се он упознаје са методологијом истраживања у изабраној ужој области машинског инжењерства. Прије почетка рада на изради мастер рада, студент, на основу личних одређења, врши консултације у вези ментора, теме и садржаја мастер рада. Тему мастер рада студент бира, по правилу из предмета који је студент слушао и полагао на изабраном модулу. Након избора предмета, предметни наставник - ментор мастер рада дефинише задатаке које студент треба да реализује у оквиру рада. Пријава, израда и одбрана мастер рада врше се у складу са Правилником о другом циклусу студија и обавезујућим упутством о форми мастер радова и начину архивирања мастер радова у библиотеци Машинског факултета у Источном Сарајеву. Након обављеног истраживања студент припрема мастер рад у форми која садржи по правилу сљедећа поглавља: Увод, Теоријски дио, Експериментални дио, Резултати и дискусија, Закључак, Преглед литературе. Одбраном мастер рада, користећи стечена академска и апликативна знања и вјештине, водећи се инжењерском етиком, на основу критичког и самокритичког мишљења и приступа, користећи стандарде у машинству, методе прорачуна, пројектовања и конструисања, савремене инжењерске алате, студент је оспособљен да препозна, формулише и анализира сложене проблеме у изабраној ужој области машинства, као и да понуди једно или више прихватљивих рјешења за дати проблем са свим предностима, недостацима и посљедицама примјене тог рјешења.					
Методe наставе и савладавања градива:					
Литература:					
Облици провјере знања и оцјењивања:					
За полагање испита неопходно је 50% из сваке од наведених активности.					
Похађање наставе		Домаћи задатак		Рачунски задаци	
Активности на настави		Колоквијум		Завршни испит	
Посебна назнака за предмет:					
Име и презиме наставника који је припремио податке:					