

	УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ					
	Машински факултет					
	<i>Студијски програм: Машинство</i>					
	I циклус студија	IV година студија				
Пун назив предмета	Неконвенционални поступци обраде					
Катедра	Катедра за Производно машинство – Машински факултет Источно Сарајево					
Шифра предмета	Статус предмета	Семестар	ECTS			
МАФ-1-1-МС-06-2-040-7-4-2-2-0	Изборни	VII	4			
Наставник/ -ци	проф. др Славиша Мољевић					
Сарадник/ -ци	Јелица Анић, ма					
Фонд часова/ наставно оптерећење (седмично)		Индивидуално оптерећење студента (у сатима семестрално)		Коефицијент студентског оптерећења S₀		
П	АВ	ЛВ	П	АВ	ЛВ	S₀
2	2	0	2*15*S ₀	2*15*S ₀	0*15*S ₀	1.4
укупно наставно оптерећење (у сатима, семестрално) 2*15 + 2*15 + 0*15 = 60 сати			укупно студентско оптерећење (у сатима, семестрално) 2*15*S ₀ + 2*15*S ₀ + 0*15*S ₀ = 84 сата			
Укупно оптерећење предмета (наставно + студентско): 60 + 84 = 144 сати семестрално						
Исходи учења	Стечена знања треба да омогуће правилан одабир врсте неконвенционалног поступка обраде за дати конкретни производни проблем. За изабрану врсту обраде стеченим знањем могуће је правилно пројектовање технологија израде производа, избор најповољнијих режима обраде и могућност конструисања неконвенционалних обрадних система.					
Условљеност	Нема условљености другим предметима					
Наставне методе	Предавања, аудиторне вјежбе					
Садржај предмета по седмицама	<ol style="list-style-type: none"> 1. Основе неконвенционалних поступака обраде. 2. Електрохемијска обрада- ЕЦМ. 3. Електроерозиона обрада-ЕДМ 4. ЕДМ обрада са пуном електродом, ЕДМ обрада са жичаном електродом. 5. Ултразвучна обрада- ЕУС. 6. Електронска обрада-ЕЕМ 7. Обрада ласером- ЛБМ 8. Обрада плазмом-ПЈМ 9. Хемијска обрада-ЦМ 10. Обрада експлозијом. 11. Обрада са абразивним млазом. 12. Електромагнетна обрада, обликовање лима. 13. Комбиноване методе обраде. 14. Поређење НПО и карактеристике обрађених површина 15. Завршна разматрања и припрема за испит. 					
Обавезна литература						
Аутор/ и	Назив публикације, издавач			Година	Странице (од-до)	
Миликић Д.	Неконвенционални поступци обраде приручник за студије и праксу, Факултет техничких наука, Нови Сад			2002.	-	
Допунска литература						

Аутор/ и	Назив публикације, издавач	Година	Странице (од-до)	
Гостимировић М.	Неконвенционални поступци обраде, Факултет техничких наука, Нови Сад	2012.	-	
Лазић М.	Неконвенционални поступци обраде, Машински факултет, Крагујевац	1990.	-	
Обавезе, облици провјере знања и оцјењивање	Врста евалуације рада студента		Бодови	Процент
	Предиспитне обавезе			
	присуство настави/вјежбама		10	10%
	(Колоквијум I и II) или (Писмени дио испита)		40	40%
	Семинарски рад и лабораторијске вјежбе		30	30%
	Завршни испит			
	завршни испит (усмени/ писмени)		20	20%
УКУПНО		100	100 %	
Web страница				
Датум овјере				