

	<b>УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ</b>					
	Машински факултет					
	<i>Студијски програм: Машинство</i>					
	I циклус студија	IV година студија				
<b>Пун назив предмета</b>	<b>Неконвенционални поступци обраде</b>					
<b>Катедра</b>	Катедра за Производно машинство – Машински факултет Источно Сарајево					
<b>Шифра предмета</b>	<b>Статус предмета</b>	<b>Семестар</b>	<b>ECTS</b>			
МАФ-1-1-МС-06-2-040-7-4-2-2-0	Изборни	VII	4			
<b>Наставник/ -ци</b>	проф. др Славиша Мољевић					
<b>Сарадник/ -ци</b>	Јелица Анић, дип.инж.маш					
<b>Фонд часова/ наставно оптерећење (седмично)</b>		<b>Индивидуално оптерећење студента (у сатима семестрално)</b>			<b>Коефицијент студентског оптерећења S<sub>0</sub></b>	
<b>П</b>	<b>АВ</b>	<b>ЛВ</b>	<b>П</b>	<b>АВ</b>	<b>ЛВ</b>	<b>S<sub>0</sub></b>
2	2	0	2*15*S <sub>0</sub>	2*15*S <sub>0</sub>	0*15*S <sub>0</sub>	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 <sub>0</sub> + 2*15*S <sub>0</sub> + 0*15*S <sub>0</sub> = 84 сата			
Укупно оптерећење предмета (наставно + студентско): 60 + 84 = 144 сати семестрално						
<b>Исходи учења</b>	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.					
<b>Условљеност</b>	Нема условљености другим предметима					
<b>Наставне методе</b>	Предавања, аудиторне вјежбе					
<b>Садржај предмета по седмицама</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Основе неконвенционалних поступака обраде.</li> <li>2. Електрохемијска обрада- ЕЦМ.</li> <li>3. Електроерозиона обрада-ЕДМ</li> <li>4. ЕДМ обрада са пуном електродом, ЕДМ обрада са жичаном електродом.</li> <li>5. Ултразвучна обрада- ЕУС.</li> <li>6. Електронска обрада-ЕБМ</li> <li>7. Обрада ласером- ЛБМ</li> <li>8. Обрада плазмом-ПЈМ</li> <li>9. Хемијска обрада-ЦМ</li> <li>10. Обрада експлозијом.</li> <li>11. Обрада са абразивним млазом.</li> <li>12. Електромагнетна обрада, обликовање лима.</li> <li>13. Комбиноване методе обраде.</li> <li>14. Поређење НПО и карактеристике обрађених површина</li> <li>15. Завршна разматрања и припрема за испит.</li> </ol>					
<b>Обавезна литература</b>						
<b>Аутор/ и</b>	<b>Назив публикације, издавач</b>			<b>Година</b>	<b>Странице (од-до)</b>	
Лазић М.	Неконвенционални поступци обраде, Машински факултет, Крагујевац			1990.	-	
<b>Допунска литература</b>						
<b>Аутор/ и</b>	<b>Назив публикације, издавач</b>			<b>Година</b>	<b>Странице (од-до)</b>	
Гостимировић М.	Неконвенционални поступци обраде,			2012.	-	

	Факултет техничких наука, Нови Сад		
<b>Обавезе, облици провјере знања и оцјењивање</b>	<b>Врста евалуације рада студента</b>	<b>Бодови</b>	<b>Процент</b>
	Предиспитне обавезе		
	присуство настави/вјежбама	10	10%
	(Колоквијум I и II) или (Писмени дио испита)	60	60%
	Завршни испит		
	завршни испит (усмени/ писмени)	30	30%
	<b>УКУПНО</b>	<b>100</b>	<b>100 %</b>
<b>Web страница</b>			
<b>Датум овјере</b>			