

Пун назив		НЕКОНВЕНЦИОНАЛНИ ПОСТУПЦИ ОБРАДЕ					
Скраћени назив	Статус	Семестар	ЕСПБ	Фонд часова (П+А+Л)			
НПО	изборни	I	6	3	2	0	
Шифра предмета		И-5.4-ПМ.1.1					
Школска година од које се програм реализује			2012/13				
Врста и ниво студија, студијски програми: Основне академске студије. Први циклус. Студијски програм: Машинство							
Условљеност другим предметима: Нема условљености.							
Циљеви изучавања предмета: Оспособити студенте за прорачуне и анализе у циљу провјере техноекономске оправданости примјене појединих неконвенционалних поступака обраде.							
Име и презиме наставника и сарадника: Проф.др Славиша Мољевић							
Метод наставе и савладавање градива: Предавања, рачунске вјежбе, домаћи задаци, консултације, тестови, парцијални испити, завршни испит.							
Садржај предмета по седмицама:							
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-ЕБМ						
7	Обрада ласером- ЛБМ						
8	I парцијални испит						
9	Обрада плазмом-ПМ						
10	Хемијска обрада-ЦМ						
11	Обрада експлозијом.						
12	Обрада са абразивним млазом.						
13	Електромагнетна обрада, обликовање лима.						
14	Комбиноване методе обраде.						
15	Поређење НПО и карактеристике обрађених површина						
16	Завршна разматрања и припрема за испит.						
17	II парцијални испит						
Оптерећење студента по предмету:							
Недјељно: Кредитни коефицијент $k=6/30=0.20...$ Недјељно оптерећење: $=0.20 \times 40 \text{ сати} = 8 \text{ сати}$			У семестру: Укупно оптерећење за предмет: 6 кредита \times 30 сати/кредит $=$ 180 сати Активна настава: $5 \times 15 = 75$ сати предавања и вјежби, Континуална провјера знања: 10 сати Завршна провјера знања: 5 сати Самосталан рад: учење, консултације 90 сати				
Обавезе студента: Студенти су обавезни да похађају наставу, да ураде задаће и тестове, да раде парцијалне испите и завршни испит.							
Литература: 1. Лазић, М.: Неконвенционални поступци обраде, Машински факултет, Крагујевац, 1980.							
Облици провјере знања и оцјењивање: - редовно присуство настави (до 10 бодова), - задаће, тестови, парцијални испити (до 50 бодова), - завршни испит (до 40 бодова). Укупно 100 бодова. Прелазна оцјена добија се ако се сакупи 50 или више бодова.							
Посебна напомена за предмет: Додатне напомене о предмету могу се добити код предметног наставника.							