



ВТШСС из Урошевца, са привременим седиштем у Лепосавићу

Акредитација студијског програма

СПЕЦИЈАЛИСТИЧКЕ С. СТУДИЈЕ

МАШИНСТВО

Назив предмета:	НЕКОНВЕНЦИОНАЛНИ ПОСТУПЦИ ОБРАДЕ			
Шифра предмета: 12747				
Број ЕСПБ: 7				
Наставник:	Сарван С. Мухамед			
Сарадник:	Сарван С. Мухамед			
Статус предмета:	Изборни			
Услов:	Урађени пројектни задаци, одбрањене и лабораторијске вежбе			
Циљ предмета:	Упознавање студената са методама неконвенционалних поступака обраде.			
Исход предмета:	Оспособљеност за самостално пројектовање оптималних технологија у конвенционалним методама обраде.			
Садржај предмета:	<p>Теоријска настава: Електрофизичке методе обраде, електрохемијске, комбиноване методе обраде, механичке, ултразвучна обрада, абразивна обрада, термоелектричне методе, електроерозиона обрада, ласерска обрада, обрада електронским и јонским млазом, обрада плазмом, електрохемијско брушење, хоновање и леповање. Завараивање електроотпорно и све врсте заваривања у заштитној средини. Обрада воденим млазом под великим притисцима, обрада експлозијом, јонска обрада и др.</p> <p>Практична настава: Упознавање са наведеним видовима обраде у компанијама које поседују поједине машине и опрему. Израда пројектних задатака за поједини вид неконвенционалног поступка обраде, који обухвата пројектовање потребне опреме за задате делова различите сложености и технолошког поступка. Упоредна анализа предности и недостатака разних метода.</p>			
Литература:	<ol style="list-style-type: none">1. Милутиновић И.: Машинска обрада I – Увод у теорију резања, Прометеј Ужице, 1994.2. Милутиновић И.: Машинска обрада II – Поступци обраде резањем, Прометеј Ужице, 1995.3. Калајџић М. и др.: Технологија Машиноградње, Машински факултет, Београд, 1993.4. Станић Ј. И др.: Машинска обрада – Приручник за прорачун меродавних режима машинске обраде резањем, Привредни преглед, Београд, 1983.5. И. Милутиновић, М. Ђуричић, З. Аћимовић-Павловић, М. Ненадић: Управљање опасним медицинским отпадом у урбаним срединама, 1st International Conference “Ecological Safety In Post-Modern Environment”, 26-27. Јун 2009., Бања Лука, РС, БиХ.6. И. Милутиновић: Неконвенционални поступци обраде, Скрипта, Виша техничка школа, Ужице, 1994.			
Број часова активне наставе (недељно):				
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
3	3	0	0	0
Методе извођења наставе:	1. Усмено излагање (монолошки), 2. Разговор (дијалогски), 3. Рад на тексту, 4. Примери из праксе, проспекти, упутства и други показни материјали, 5. Лабораторијски рад			
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена	
Активност у току предавања	10	Писмени испит	20	
Практична настава	10	Усмени испит	30	
Колоквијум-и	20			
Семинарски рад	10			
Укупно	50	Укупно	50	