

Студијски програм: ОСС Машинско инжењерство			
Назив предмета: ОБРАДА ДЕФОРМИСАЊЕМ			
Наставник/наставници: Анђелија М. Митровић, Милан М. Нешовић			
Статус предмета: обавезан			
Број ЕСПБ: 5			
Услов: нема услова			
Циљ предмета			
Изучавање обраде деформисањем у циљу стицања знања за пројектовање технологија обраде метала деформисањем. Преко лабораторијских вежби студенти стичу и практична знања неопходна за савладавање програма предмета.			
Исход предмета			
Овладавање потребним знањима за самостално пројектовање технолошких поступака обраде метала деформисањем.			
Садржај предмета			
<i>Теоријска настава</i>			
Примена обраде деформисањем у савременим технолошким процесима. Квалитет делова у погледу механичких особина и степен искоришћења материјала. Машине за обраду пластичним деформисањем и рад на њима. Подела на: обраду пластичним деформисањем (пресовање, истискивање, ковање и др.) и обрада раздвајањем (обрада лима). Примери примене наведених обрада. Технолошки поступци обраде пластичним деформисањем.			
<i>Практична настава</i>			
Практична настава се састоји од аудиторних, графичких и лабораторијских вежби. На аудиторним се раде задаци из области које се изучавају. Графичке се састоје од упутстава за израду пројектних задатака. У лабораторији се студенти упознају са изгледом и функцијом машина и алата у обради деформисањем.			
Литература			
1. Маринковић Б., Производне технологије, Висока школа техничких струковних студија, Чачак, 2006.			
2. Калајџић М., Технологија машиноградње, Машински факултет, Београд 2007.			
3. Мусафија Б., Обрада метала пластичном деформацијом, Светлост, Сарајево, 1988.			
4. Девеџић Б., Обрада метала деформисањем, Научна књига Београд, 1987.			
Број часова активне наставе: 4		Теоријска настава: 2	Практична настава: 2
Методe извођења наставе			
Усмено излагање. Практично излагање уз демонстрацију процеса обраде.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	Поена: 70	Завршни испит	Поена: 30
активност у току предавања	10	писмени испит	30
графички радови	20	усмени испит	
први колоквијум	20	
други колоквијум	20		