

Студијски програм: ОАС МЕХ, ОАС ИТМ			
Назив предмета: Реинжењеринг производних система			
Наставник: Срећко Н. Ђурчић			
Предавач ван радног односа (привреда): Милош М. Божић			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: нема			
Циљ предмета			
Основни циљ овог предмета је да студенти стекну знања о реинжењерингу производних система, као и знања за одговарајуће процесе за разне врсте реинжењеринга производних система.			
Исход предмета			
Стечена знања омогућавају да се правилно анализира проблематика разних процеса, а посебно процесе који се одвијају на релацијама пројектовања, производње и експлоатације. Применом процесног приступа са дефинисаним циљевима омогућиће се повећање продуктивности, а тиме и конкурентности при реинжењерингу производних система и процеса.			
Садржај предмета			
<i>Теоријска настава</i>			
Производни системи, реинжењеринг. Промене као нужност опстанка. Процесно оријентисана организација. Менаџмент процесима. Побољшање процеса. Управљање предузећем и кораци реинжењеринга. Реинжењеринг производних система у функцији аутоматизације процеса. Реинжењеринг производних пословних система у функцији квалитета. Реинжењеринг производних система у функцији продуктивности. Реинжењеринг производних система у функцији флексибилности. Реинжењеринг производних линија. Реализација пројекта реинжењеринга.			
<i>Практична настава</i>			
Студенти ће вежбе да изводе решавањем практичних проблема за: редефинисање процеса према конкретним захтевима. Студенти треба да ураде три самостална задатка за редефинисање услова производње.			
Литература			
[1] Ђурчић С., Марић А., Реинжењеринг производних система, Технички факултет, Чачак, 2011.			
[2] Арсовски З., Арсовски С., Кокић М., Менаџмент производним и информационо комуникационим технологијама, Машински факултет, Крагујевац, 2007.			
[3] Ђурчић С., Неконвенционални поступци обраде, уџбеник-скрипта, Технички факултет, Чачак, 2006.			
[4] Ђурчић С., Драгићевић С., Милуновић С., Ђурић М., Могућности коришћења биомасе и отпадног дрвета од комуналних система за добијање различитих облика енергије, Технички факултет Чачак, 2010.			
Број часова активне наставе: 4		Теоријска настава: 2	Практична настава: 2
Методе извођења наставе			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
Активност у току предавања	10	Писмени испит	30
Практична настава	40	Усмени испит	20
Колоквијум-и			
Семинар-и			