

Пун назив		ПРОЈЕКТОВАЊЕ ПРОИЗВОДНИХ СИСТЕМА					
Скраћени назив	Статус	Семестар	ЕСПБ	Фонд часова (П+А+Л)			
ППС	обавезан	VII	5,0	2	2	0	
Шифра предмета		О-7.4-ПМ.7					
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: Упознавање студената са основним прилазима у пројектовању производних система, обликовању токова материјала, уравнотежењењу процеса рада и обликовању просторних структура система.							
Име и презиме наставника и сарадника: Проф.др Богдан Марић							
Метод наставе и савладавање градива: Предавања, вјежбе, презентације, учење и израда задатака. Консултације							
Садржај предмета по седмицама:							
1	Увод. Основни појмови и дефиниције.						
2	Прилази у развоју производних система.						
3	Инвестициони процес.						
4	Полазни појмови.						
5	Производни програм						
6	Производни систем и његова структура.						
7	Услови за градњу производног система.						
8	Задатак и принципи пројектовања производних система.						
9	I парцијални испит.						
10	Пројектовање технолошког процеса.						
11	Прорачун елемената структуре и других потреба производног система.						
12	Токови материјала.						
13	Систем подршке.						
14	Пројектовање просторних структура (просторног размјештаја).						
15	Фабричке зграде.						
16	II парцијални испит						
17	Предаја семинарског рада, усмени испит и упис оцјена.						
Оптерећење студента по предмету:							
Недјељно: Кредитни коефицијент $k=6/30=0.20\dots$ Недјељно оптерећење: $=0.20 \times 40 \text{ сати}=8 \text{ сати}$			У семестру: Укупно оптерећење за предмет: $6 \text{ кредита} \times 30 \text{ сати/кредиту}= 180 \text{ сати}$ Активна настава: $5 \times 15=75 \text{ сати}$ предавања и вјежбе, Континуална провјера знања: 10 сати Завршна провјера знања: 5 сати Самосталан рад: учење, консултације 90 сати				
Обавезе студента: Студенти су обавезни да похађају наставу, раде и предају семинарски рад и положи оба колоквијума.							
Литература: 1. Зеленовић, Д.: Пројектовање производних система. ФТН, Нови Сад, 2009. 2. Ћосић, И., и др.: Приручник за пројектовање производних система, ФТН, Нови Сад, 2003.							
Облици провјере знања и оцјењивање: - редовно присуство и активност на настави доноси 10 бодова, - колоквијуми, семинарски радови и домаће задаће доносе 50 бодова - завршни испит доноси 40 бодова Пролозна оцјена се добије ако се сакупи 50 или више бодова.							
Посебна напомена за предмет: Додатне напомене о предмету могу се добити код предметног наставника.							