

	УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ Машински факултет					
	<i>Студијски програм: Машинство</i>					
	I циклус студија	IV година студија				
Пун назив предмета	Пројектовање производних система					
Катедра	Катедра за Производно машинство – Машински факултет Источно Сарајево					
Шифра предмета	Статус предмета	Семестар	ECTS			
МАФ-1-1-МС-06-1-036-7-5-3-2-0	Обавезан	VII	5			
Наставник/ -ци	проф. др Славиша Мољевић					
Сарадник/ -ци	Ранка Гојковић, мр					
Фонд часова/ наставно оптерећење (седмично)		Индивидуално оптерећење студента (у сатима семестрално)			Коефицијент студентског оптерећења S₀	
П	АВ	ЛВ	П	АВ	ЛВ	S₀
3	2	0	3*15*S ₀	2*15*S ₀	0*15*S ₀	1.4
укупно наставно оптерећење (у сатима, семестрално) 3*15 + 2*15 + 0*15 = 75 сати			укупно студентско оптерећење (у сатима, семестрално) 3*15*S ₀ + 2*15*S ₀ + 0*15*S ₀ = 105 сата			
Укупно оптерећење предмета (наставно + студентско): 75 + 105 = 180 сати семестрално						
Исходи учења	Студент стиче теоретска и практична знања за потребе пројектовања нових и реконструкције постојећих производних система. Студент ће бити у могућности да самостално врши израду технолошких студија и пројеката, који су саставни дио бизнис планова за потребе инвестиционе изградње производних система.					
Условљеност	Нема условљености другим предметима					
Наставне методе	Предавања, аудиторне вјежбе					
Садржај предмета по седмицама	<ol style="list-style-type: none"> 1. Основни појмови и дефиниције. 2. Промене и њихов утицај на структуре система. 3. Основни елементи производних система. 4. Производ и програм производње. 5. Процес рада и капацитет система. 6. Основе обликовања токова материјала. 7. Појединачни прилаз у обликовању токова материјала. 8. Групни прилаз у обликовању токова материјала. 9. Уравнотежење процеса рада производних система. 10. Основне подлоге за пројектовање производних система. 11. Одређивање елемената производног система. 12. Обликовање просторних структура. 13. Основне карактеристике производних система. 14. Локација производних система. 15. Симулација производних система. 					
Обавезна литература						
Аутор/ и	Назив публикације, издавач	Година	Странице (од-до)			
Зеленовић Д.	Пројектовање производних система, Факултет техничких наука, Нови Сад	2009.	-			
Допунска литература						
Аутор/ и	Назив публикације, издавач	Година	Странице (од-до)			
Зеленовић, Д., Ћосић, И., Максимовић, Р.	Пројектовање производних система - Приручник за вјежбе, Факултет техничких наука	2003.	-			

Обавезе, облици провјере знања и оцјењивање	Врста евалуације рада студента	Бодови	Процент	
	Предиспитне обавезе			
	присуство настави/вјежбама	10	10%	
	(Колоквијум I и II) или (Писмени дио испита)	60	60%	
	Завршни испит			
	завршни испит (усмени/ писмени)	30	30%	
УКУПНО	100	100 %		
Web страница				
Датум овјере				