

	<b>УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ</b> Машински факултет					
	<i>Студијски програм: Машинство</i>					
	I циклус студија		IV година студија			
<b>Пун назив предмета</b>		<b>Пројектовање производних система</b>				
<b>Катедра</b>		Катедра за Производно машинство – Машински факултет Источно Сарајево				
<b>Шифра предмета</b>		<b>Статус предмета</b>	<b>Семестар</b>	<b>ECTS</b>		
МАФ-1-1-МС-06-1-036-7-5-3-2-0		Обавезан	VII	5		
<b>Наставник/ -ци</b>		Проф. др Богдан Марић				
<b>Сарадник/ -ци</b>		ВА Ранка Гојковић, ма				
<b>Фонд часова/ наставно оптерећење (седмично)</b>			<b>Индивидуално оптерећење студента (у сатима семестрално)</b>		<b>Коефицијент студентског оптерећења S<sub>0</sub></b>	
<b>П</b>	<b>АВ</b>	<b>ЛВ</b>	<b>П</b>	<b>АВ</b>	<b>ЛВ</b>	<b>S<sub>0</sub></b>
3	2	0	3*15*S <sub>0</sub>	2*15*S <sub>0</sub>	0*15*S <sub>0</sub>	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 <sub>0</sub> + 2*15*S <sub>0</sub> + 0*15*S <sub>0</sub> = 105 сата			
Укупно оптерећење предмета (наставно + студентско): 75 + 105 = 180 сати семестрално						
<b>Исходи учења</b>		Савладавањем овог предмета студент ће моћи/ бити оспособљен да: 1. Опише карактеристике производног програма; 2. Анализира техничку искористивост капацитета и система; 3. Разликује моделе токова материјала; 4. Објасни типове просторних структура; 5. Објасни методе груписања предмета рада; 6. Опише распоред простора, опреме и организацију складишта; 7. Изради технолошки дио инвестицијског пројеката производног система.				
<b>Условљеност</b>		Нема условљености другим предметима				
<b>Наставне методе</b>		Предавања, аудиторне вјежбе, пројектни задатак				
<b>Садржај предмета по седмицама</b>		1. Уводна разматрања. 2. Полазни појмови. 3. Услови за градњу производног система. 4. Основни циљеви, принципи и задаци пројектовања производних система. 5. Поступак пројектовања производних система 6. Производ и програм производње. 7. Пројектовање технолошких процеса. 8. Прорачун капацитета, површина и других потреба производних система. 9. Унутрашњи транспорт. 10. Складишта. 11. Пројектовање просторних структура. 12. Врсте просторних структура; Избор просторне структуре. 13. Методе оптималног формирања просторних структура. 14. Индустијске зграде. 15. Диспозициони план; Ситуациони план.				
<b>Обавезна литература</b>						
<b>Аутор/ и</b>		<b>Назив публикације, издавач</b>		<b>Година</b>	<b>Странице (од-до)</b>	
Марић, Б., Медаковић, В.		Пројектовање производних система,		2020.	-	

	Машински факултет, Источно Сарајево, скрипта, (у припреми)			
<b>Допунска литература</b>				
Аутор/ и	<b>Назив публикације, издавач</b>	<b>Година</b>	<b>Странице (од-до)</b>	
Бајић, М.	Пројектовање фабрика, Машински факултет, Сарајево	1984.	-	
Зеленовић, Д.	Пројектовање производних система, Факултет техничких наука, Нови Сад	2009.	-	
Зрнић, Ђ.	Фабричка постројења: пројектовање фабрика, Машински факултет, Београд	1993.	-	
<b>Обавезе, облици провјере знања и оцјењивање</b>	<b>Врста евалуације рада студента</b>		<b>Бодови</b>	<b>Процент</b>
	Предиспитне обавезе			
	присуство настави/вјежбама		10	10%
	Пројектни задатак		30	30%
	Колоквијум 1		10	10%
	Колоквијум 2		10	10%
	Завршни испит			
	завршни испит (усмени/ писмени)		40	40%
УКУПНО		100	100 %	
<b>Web страница</b>				
<b>Датум овјере</b>				