

		УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ Машински факултет Источно Сарајево					
		Студијски програм: Машинство					
		I циклус студија		III година студија			
Пун назив предмета		ОРГАНИЗАЦИЈА И УПРАВЉАЊЕ ПРОИЗВОДЊОМ					
Катедра		Катедра за Производно машинство					
Шифра предмета			Статус предмета		Семестар		ECTS
МАФ-1-1- МЕ-07-1-026-5-5-3-2-0			Обавезан		V		5
Наставник/ -ци		Др Владо Медаковић, редовни професор					
Сарадник/ -ци		Др Владо Медаковић, редовни професор					
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	2*15*S ₀	1,5*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) 2*15*S ₀ + 1,5*15*S ₀ + 0*15*S ₀ = 73,5 сата				
Укупно оптерећење предмета (наставно + студентско): 75 + 73,5 = 148,5 сати семестрално							
Исходи учења		1. Општа знања о значају савремене организације производних и услужних система; 2. Стицање знања о методама и техникама управљања производњом; 3. Унапређење персоналних вјештина и особина (soft skills); 4. Способност за тимски рад, као и прихватање нових знања у погледу управљања производњом;					
Условљеност		Нема условљености другим предметима					
Наставне методе		Предавања, аудиторне вјежбе, задаци за самосталан рад					
Садржај предмета по седмицама		1. Увод. 2. Основи производних и услужних система – организација. 3. Ресурси организације. Средства организације. 4. Основни принципи и параметри економике производње. 5. Капацитети производних организација. 6. Проучавање рада. 7. Планирање производње. 8. LEAN (ЛИН) производни системи. Алати и методе LEAN концепта, 9. Производ и програм производње. 10. Циклуси рада у производњи. 11. Основе обликовања токова материјала. 12. Уравнотежење процеса рада. 13. Индустриска логистика. 14. Методе одржавања. 15. Управљање производним системима.					
Обавезна литература							
Аутор/ и		Назив публикације, издавач			Година	Странице (од-до)	
Медаковић, В.		Организација и управљање производњом, скрипта предавања - не рецензиран материјал, Машински факултет Источно Сарајево			2020.	1 – 205	
Допунска литература							
Аутор/ и		Назив публикације, издавач			Година	Странице (од-до)	
Askin, Ronald G.		Design and analysis of lean production systems, New York: Wiley			2002.	-	
Зеленовић, Д.		Технологија организације индустријских система - предузећа, Факултет техничких наука, Нови Сад			2005.	-	
Обавезе, облици провјере знања и оцјењивање		Врста евалуације рада студента				Бодови	Проценат
		Предиспитне обавезе					
		присуство настави/вјежбама				10	10%
Задаци за самосталан рад				10	10%		

	(Колоквијум I и II) или (Писмени дио испита)	40	40%
	Завршни испит		
	завршни испит (усмени/ писмени)	40	40%
	УКУПНО	100	100 %
Web страница	https://www.maf.ues.rs.ba/wp-content/uploads/2021/05/Elaborat_1_ciklus.pdf		
Датум овјере	24.06.2025.		