

		УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ					
		Факултет за производњу и менаџмент Требиње					
		Студијски програм: Индустијски менаџмент					
		II циклус студија		V година студија			
Пун назив предмета		ИНЖЕЊЕРСКА ЕКОНОМИЈА И ЕКОНОМИЈА КВАЛИТЕТА					
Катедра		Катедра за менаџмент у индустрији – Факултет за производњу и менаџмент Требиње					
Шифра предмета		Статус предмета		Семестар		ECTS	
IM-21-2-138-9		Изборни		IX		5	
Наставник/ -ци							
Сарадник/ -ци							
Фонд часова/ наставно оптерећење (седмично)			Индивидуално оптерећење студента (у сатима семестрално)			Коефицијент студентског оптерећења S ₀	
П	АВ	ЛВ	П	АВ	ЛВ	S ₀	
2	0	2	2*15*1,4 = 42	0*15*1,4 = 0	2*15*1,4 = 42	1,4	
укупно наставно оптерећење (у сатима, семестрално) 2*15 + 0*15 + 2*15 = 60			укупно студентско оптерећење (у сатима, семестрално) 2*15*1,4 + 0*15*1,4 + 2*15*1,4 = 84				
Укупно оптерећење предмета (наставно + студентско): 60 + 84 = 144 сати семестрално							
Исходи учења		Савладавањем овог предмета студент ће бити оспособљен да: 1. разумије теорије трошкова, инвестиција, новчаних токова и инжењерског одлучивања, 2. самостално рјешаваја проблеме из области инжењерске економије и економије квалитета, 3. учествује у тимском раду, 4. пројектује инжењерске активности са економског аспекта.					
Условљеност		Нема условљености.					
Наставне методе		Предавања, вјежбе, семинарска настава.					
Садржај предмета по седмицама		1. Основе инжењерске економије. 2. Менаџмент трошковима. 3. Покретачи трошкова и основни концепти трошкова. 4. Стратегијска анализа и стратегијски менаџмент трошковима. 5. Трошкови активности. 6. Нови концепти трошкова. 7. Примјери менаџмента трошковима. 8. Инжењерско-економска анализа и оцјена ефикасности пројеката. 9. Вриједност новца. 10. Ефикасност инвестиција. 11. Амортизација, ануитети и анализа вриједности. 12. Анализа новчаних токова инвестиционих пројеката. 13. Утицај инфлације на одлучивање. 14. Ризик у инвестиционим пројектима. 15. Утицај промјена, цијена и курса.					
Обавезна литература							
Аутор/ и		Назив публикације, издавач			Година	Странице (од-до)	
Арсовски, С.		Менаџмент економиком квалитета, Машински факултет, Крагујевац			2002.		
Арсовски, С.		Инжењерска економија, скрипта, Машински факултет, Крагујевац			2016.		
Допунска литература							
Аутор/ и		Назив публикације, издавач			Година	Странице (од-до)	
Дубоњић, Р., Милановић, Д.		Инжењерска економија, Факултет за индустријски менаџмент, Крушевац			2005.		
Sullivan, W., Wicks, E., Luxhøj, J.		Engineering Economy, Pearson – Prentice Hall			2006.		
Обавезе, облици провјере знања и оцјењивање		Врста евалуације рада студента				Бодови	Проценат
		Предиспитне обавезе					
		присуство предавањима/ вјежбама				5	5 %
		позитивно оцјењен семинарски рад				10	10 %
		први колоквијум				20	20 %
други колоквијум				20	20 %		

	Завршни испит		
	завршни испит (усмени)	45	45 %
	УКУПНО	100	100 %
Web страница	http://www.fpm.ues.rs.ba/wp-content/uploads/2022/01/6_2_IM_Inzenjerska_ekonomija_i_ekonomija_kvaliteta.pdf		
Датум овјере	25.10.2021. - 67 сједница Вијећа Факултета за производњу и менаџмент Требиње		