

	УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ Машински факултет Источно Сарајево					
	Студијски програм: Машињство					
	I циклус студија			IV година студија		
Пун назив предмета		ИНЖЕЊЕРСКА ЕКОНОМИЈА				
Катедра		Катедра за производно машињство – Машински факултет Источно Сарајево				
Шифра предмета		Статус предмета		Семестар		ECTS
МАФ-1-1-МС-06-2-096-8-5-2-2-0		Изборни		VIII		5
Наставник/ -ци		Др Владо Медаковић, доцент				
Сарадник/ -ци		Др Владо Медаковић, доцент				
Фонд часова/ наставно оптерећење (седмично)			Индивидуално оптерећење студента (у сатима семестрално)			Коефицијент студентског оптерећења S₀
П	АВ	ЛВ	П	АВ	ЛВ	S₀
2	2	0	2*15*S ₀	2*15*S ₀	0*15*S ₀	1,4
укупно наставно оптерећење (у сатима, семестрално) 2*15 + 2*15 + 0*15 = 60сати			укупно студентско оптерећење (у сатима, семестрално) 2*15*S ₀ + 2*15*S ₀ + 0*15*S ₀ = 84 сата			
Укупно оптерећење предмета (наставно + студентско): 60 + 84 = 144 сати семестрално						
Исходи учења		<ol style="list-style-type: none"> 1. Потпуно разумијевање значаја инжењерске економије при инжењерском пројектовању, 2. Системско процјењивање економских вриједности предложених рјешења, 3. Способност за развој варијанти (алтернатива), као и уочавање одређених разлика, 4. Способност разматрања свих релевантних критеријума, те преиспитивање властитих одлука. 				
Условљеност		Нема условљености другим предметима				
Наставне методе		Предавања, аудиторне вјежбе, домаћи задаци				
Садржај предмета по седмицама		<ol style="list-style-type: none"> 1. Увод у инжењерску економику, 2. Ресурси и средства организације. 3. Концепт трошкова. 4. Основни принципи и параметри економике организације. 5. Принципи зависности вријеме, новац, интерес. 6. Амортизација и исцрпљивање ресурса 7. Постојеће методе за избор и оцјену пројеката (технолошких алтернатива) 8. Избор технолошке алтернативе са инвестицијама 9. Просјечна годишња рентабилност и укупно дисконтовани ток новца 10. Интерна стопа рентабилности, Коефицијент ефикасности инвестиције 11. Економика замјене старе опреме новом и инвестирање у проширење капацитета 12. Избор технолошке алтернативе без инвестиција 13. Приједлог метода за избор технолошке алтернативе 14. Упорјеђивање варијанти пројектних рјешења 15. Пословање са несигурношћу и утицај инфлације 				
Обавезна литература						
Аутор/ и		Назив публикације, издавач		Година	Странице (од-до)	
Дутина, Ј.		Инжењерска економија, Универзитет у Српском Сарајеву, Факултет за производњу и менаџмент, Требиње		1998.	-	
Допунска литература						
Аутор/ и		Назив публикације, издавач		Година	Странице (од-до)	
Вукчевић, М.		Инжењерска економија, Машински факултет, Подгорица		2012.	-	
G. W. Sullivan		Engineering Economy, Prentice-Hall, New Jersey		2000.	-	

	Врста евалуације рада студента	Бодови	Процент
Обавезе, облици провјере знања и оцјењивање	Предиспитне обавезе		
	присуство настави/вјежбама	10	10%
		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			
Датум овјере			