

	УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ					
	Факултет за производњу и менаџмент Требиње					
	Студијски програм: Индустијски менаџмент					
	I циклус студија		II година студија			
Пун назив предмета	ИНЖЕЊЕРСКА ЕКОНОМИЈА					
Катедра	Катедра за менаџмент у индустрији – Факултет за производњу и менаџмент Требиње					
Шифра предмета	Статус предмета	Семестар	ECTS			
IM-24-1-011-3	Обавезан	III	5			
Наставник/ -ци	др Мирјана Миљановић, доцент					
Сарадник/ -ци	др Мирјана Миљановић, доцент					
Фонд часова/ наставно оптерећење (седмично)		Индивидуално оптерећење студента (у сатима семестрално)			Коефицијент студентског оптерећења S_o	
П	АВ	ЛВ	П	АВ	ЛВ	S_o
2	2	0	2*15*1,4 = 42	2*15*1,4 = 42	0*15*1,4 = 0	1,4
укупно наставно оптерећење (у сатима, семестрално) 2*15 + 2*15 + 0*15 = 60			укупно студентско оптерећење (у сатима, семестрално) 2*15*1,4 + 2*15*1,4 + 0*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. разликује основне категорије пословне успјешности: приходе, расходе и пословни резултат, 2. разумије оправданост инвестицијских пројеката исказану основним мјерилима успјешности пословања, 3. да усклади техничке и друге процесе са економским захтјевима, 4. развије способности увида у испреплетеност економских аспеката инжењерског рада.					
Условљеност	Нема услова					
Наставне методе	Предавања, вјежбе, семинарска настава					
Садржај предмета по седмицама	<ol style="list-style-type: none"> 1. Инжењерска економија и инжењерски процес. 2. Концепт трошкова и економија пројектовања. 3. Модели процјене трошка. 4. Вриједност новца. 5. Методи обрачуна камате. Каматне формуле. 6. Ануитети и анализа вриједности. 7. Упоредивање варијанти пројектних рјешења. 8. Терминологија и концепт амортизације. Класични (историјски) и модификовани систем амортизације. 9. Елементи новчаног тока. Инвестирање, приходи, трошкови. 10. Обрачун добити. Обрачун новчаног тока. 11. Појам инфлације. Тржишна каматна стопа. Утицај инфлације на пројекте. 12. Методи оцјене инвестиционих пројеката. Метод рока поврћаја. Метод нето садашње вриједности. 13. Метод интерне стопе рентабилности. МАПИ метод (модел замјене основних средстава). 14. Ризик пројекта. Метод описивања пројекта (сензитивна анализа, критична и сценарио анализа). 15. Cost/benefit анализа. 					
Обавезна литература						
Аутор/ и	Назив публикације, издавач	Година	Странице (од-до)			
Вукчевић, М.М.	Инжењерска економија, Универзитет Црне Горе, Машински факултет, Подгорица	2012.	цијела књига			
Degarmo, E.P., Sullivan, W.G., Bontedelli, J.A.	Engineering economy, Macmillan Publushng Company	1993.	цијела књига			
Допунска литература						
Аутор/ и	Назив публикације, издавач	Година	Странице (од-до)			
Иванковић, Р.	Економски аспект инвестирања, Економски факултет у Источном Сарајеву	2001.	91-145			
Обавезе, облици провјере знања и оцјењивање	Врста евалуације рада студента			Бодови	Процент	
	Предиспитне обавезе					
	семинарски рад			15	15 %	
	активност у настави			5	5 %	
	први колоквијум			20	20 %	
	други колоквијум			20	20 %	
Завршни испит						
завршни испит усмени			40	40 %		

	УКУПНО	100	100 %
Веб страница	http://www.fpm.ues.rs.ba/wp-content/uploads/2021/11/6_IM_Inzenjerska-ekonomija.pdf		
Датум овјере	27.10.2021. – 67. сједница Наставно-научног Вијећа Факултета за производњу и менаџмент Требињење		