

	<b>УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ</b>					
	Факултет за производњу и менаџмент Требиње					
	<i>Студијски програм: Индустијски менаџмент</i>					
	I циклус студија	II година студија				
<b>Пун назив предмета</b>	ИНЖЕЊЕРСКА ЕКОНОМИЈА					
<b>Катедра</b>	Катедра за менаџмент у индустрији – Факултет за производњу и менаџмент Требиње					
<b>Шифра предмета</b>	<b>Статус предмета</b>	<b>Семестар</b>	<b>ECTS</b>			
IM-24-1-011-3	Обавезан	III	5			
<b>Наставник/ -ци</b>	др Мирјана Миљановић, доцент					
<b>Сарадник/ -ци</b>	Александра Копривица, асистент					
<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>
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						
<b>Исходи учења</b>	Савладавањем овог предмета студент ће бити оспособљен да: 1. разликује основне категорије пословне успешности: 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.					
<b>Условљеност</b>	Нема условљености.					
<b>Наставне методе</b>	Предавања, вјежбе, семинарска настава.					
<b>Садржај предмета по седмицама</b>	1. Инжењерска економија и инжењерски процес. 2. Концепт трошкова и економија пројектовања. 3. Модели процјене трошка. 4. Временска вриједност новца. Основни елементи трансакција који обухватају камату. 5. Методи обрачуна камате. Каматне формуле. 6. Одложени ануитети. Вишеструки интерес. 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.					
<b>Обавезна литература</b>						
<b>Аутор/ и</b>	<b>Назив публикације, издавач</b>		<b>Година</b>	<b>Странице (од-до)</b>		
Вукчевић, М., М.	Инжењерска економија, Универзитет Црне Горе, Машински факултет, Подгорица		2012.			
Дутина, Ј.	Инжењерска економија, Факултет за производњу и менаџмент, Требиње		1998.			
<b>Допунска литература</b>						
<b>Аутор/ и</b>	<b>Назив публикације, издавач</b>		<b>Година</b>	<b>Странице (од-до)</b>		
Иванковић, Р.	Економски аспект инвестирања, Економски факултет у Источном Сарајеву		2001.	од 91 до 145		
<b>Обавезе, облици провјере знања и оцјењивање</b>	<b>Врста евалуације рада студента</b>		<b>Бодови</b>	<b>Процент</b>		
	Предиспитне обавезе					
	присуство предавањима/ вјежбама		5	5 %		
	позитивно оцјењен семинарски рад		15	15 %		
	први колоквијум		20	20 %		
други колоквијум		20	20 %			

	Завршни испит		
	завршни испит (усмени)	40	40 %
	УКУПНО	100	100 %
<b>Веб страница</b>	<a href="http://fpmtrebinje.com/wp/wp-content/uploads/2016/11/6_IM_Inzenjerska_ekonomija.pdf">http://fpmtrebinje.com/wp/wp-content/uploads/2016/11/6_IM_Inzenjerska_ekonomija.pdf</a>		
<b>Датум овјере</b>	11.10.2016. - XXIX сједница Вијећа Факултета за производњу и менаџмент Требиње		