

	<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, ванредни професор					
<b>Сарадник/ -ци</b>	др Мирјана Миљановић, ванредни професор					
<b>Фонд часова/ наставно оптерећење (седмично)</b>		<b>Индивидуално оптерећење студента (у сатима семестрално)</b>		<b>Коефицијент студентског оптерећења S<sub>o</sub></b>		
<b>П</b>	<b>АВ</b>	<b>ЛВ</b>	<b>П</b>	<b>АВ</b>	<b>ЛВ</b>	<b>S<sub>o</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 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.					
<b>Условљеност</b>	Нема услова					
<b>Наставне методе</b>	Предавања, вјежбе, семинарска настава					
<b>Садржај предмета по седмицама</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Инжењерска економија и инжењерски процес.</li> <li>2. Концепт трошкова и економија пројактовања.</li> <li>3. Модели процјене трошка.</li> <li>4. Вриједност новца.</li> <li>5. Методи обрачуна камате. Каматне формуле.</li> <li>6. Ануитети и анализа вриједности.</li> <li>7. Упоредивање варијанти пројектних рјешења.</li> <li>8. Терминологија и концепт амортизације. Класични (историјски) и модификовани систем амортизације.</li> <li>9. Елементи новчаног тока. Инвестирање, приходи, трошкови.</li> <li>10. Обрачун добити. Обрачун новчаног тока.</li> <li>11. Појам инфлације. Тржишна каматна стопа. Утицај инфлације на пројекте.</li> <li>12. Методи оцјене инвестиционих пројеката. Метод рока поврћаја. Метод нето садашње вриједности.</li> <li>13. Метод интерне стопе рентабилности. МАПИ метод (модел замјене основних средстава).</li> <li>14. Ризик пројекта. Метод описивања пројекта (сензитивна анализа, критична и сценарио анализа).</li> <li>15. Cost/benefit анализа.</li> </ol>					
<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.	цијела књига			
Degarmo, E.P., Sullivan, W.G., Bontedelli, J.A.	Engineering economy, Macmillan Publushng Company	1993.	цијела књига			
<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.	91-145			
<b>Обавезе, облици провјере знања и оцјењивање</b>	<b>Врста евалуације рада студента</b>		<b>Бодови</b>	<b>Процент</b>		
	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 %
<b>Web страница</b>	<a href="http://www.fpm.ues.rs.ba/wp-content/uploads/2016/11/6_IM_Inzenjerska_ekonomija.pdf">http://www.fpm.ues.rs.ba/wp-content/uploads/2016/11/6_IM_Inzenjerska_ekonomija.pdf</a>		
<b>Датум овјере</b>	14.09.2022. – V. сједница Наставно-научног Вијећа Факултета за производњу и менаџмент Требиње		