

	<b>УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ</b> Машински факултет Источно Сарајево					
	<b>Студијски програм: Машинство</b>					
	I циклус студија			III година студија		
<b>Пун назив предмета</b>		<b>ЕКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЈА ПРОИЗВОДЊЕ</b>				
<b>Катедра</b>		Катедра за производно машинство – Машински факултет Источно Сарајево				
<b>Шифра предмета</b>		<b>Статус предмета</b>		<b>Семестар</b>		<b>ECTS</b>
МАФ-1-1-МС-06-2-061-6-5-2-2-0		Изборни		VI		5
<b>Наставник/ -ци</b>		Др Владо Медаковић, доцент				
<b>Сарадник/ -ци</b>		Др Владо Медаковић, доцент				
<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*S <sub>0</sub>	2*15*S <sub>0</sub>	0*15*S <sub>0</sub>	1,4
укупно наставно оптерећење (у сатима, семестрално) 2*15 + 2*15 + 0*15 = 60сати			укупно студентско оптерећење (у сатима, семестрално) 2*15*S <sub>0</sub> + 2*15*S <sub>0</sub> + 0*15*S <sub>0</sub> = 84 сата			
Укупно оптерећење предмета (наставно + студентско): 60 + 84 = 144 сати семестрално						
<b>Исходи учења</b>		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Општа знања о значају савремене организације производних и услужних система,</li> <li>2. Потпуно разумијевање значаја инжењерске економије при инжењерском пројектовању,</li> <li>3. Системско процјењивање економских вриједности предложених рјешења,</li> <li>4. Способност за развој варијанти (алтернатива), као и уочавање одређених разлика,</li> <li>5. Способност разматрања свих релевантних критеријума, те преиспитивање властитих одлука.</li> </ol>				
<b>Условљеност</b>		Нема условљености другим предметима				
<b>Наставне методе</b>		Предавања, аудиторне вјежбе, домаћи задаци				
<b>Садржај предмета по седмицама</b>		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Увод,</li> <li>2. Ресурси и средства организације.</li> <li>3. Концепт трошкова,</li> <li>4. Основни принципи и параметри економије организације,</li> <li>5. Принципи зависности вријеме, новац, интерес,</li> <li>6. Амортизација и исцрпљивање ресурса,</li> <li>7. Постојеће методе за избор и оцјену пројеката (технолошких алтернатива),</li> <li>8. Избор технолошке алтернативе са инвестицијама,</li> <li>9. Просјечна годишња рентабилност и укупно дисконтовани ток новца,</li> <li>10. Интерна стопа рентабилности, Коефицијент ефикасности инвестиције,</li> <li>11. Економика замјене старе опреме новом и инвестирање у проширење капацитета,</li> <li>12. Избор технолошке алтернативе без инвестиција,</li> <li>13. Приједлог метода за избор технолошке алтернативе,</li> <li>14. Упоредивање варијанти пројектних рјешења,</li> <li>15. Пословање са несигурношћу и утицај инфлације.</li> </ol>				
<b>Обавезна литература</b>						
<b>Аутор/ и</b>		<b>Назив публикације, издавач</b>		<b>Година</b>	<b>Странице (од-до)</b>	
Дугина, Ј.		Инжењерска економија, Универзитет у Српском Сарајеву, 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>	
Вукчевић, М.		Инжењерска економија, Машински факултет, Подгорица		2012.	-	
Sullivan, G.W.		Engineering Economy, Prentice-Hall, New Jersey		2000.	-	

	<b>Врста евалуације рада студента</b>	<b>Бодови</b>	<b>Процент</b>
<b>Обавезе, облици провјере знања и оцјењивање</b>	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 %
<b>Web страница</b>			
<b>Датум овјере</b>			