

	<b>УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ</b>					
	Факултет за производњу и менаџмент Требиње					
	Студијски програм: Индустијски менаџмент					
	I циклус студија	III година студија				
<b>Пун назив предмета</b>	ПОУЗДАНОСТ И ОДРЖАВАЊЕ ТЕХНИЧКИХ СИСТЕМА					
<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>			
IM-24-1-043-6	Обавезан	VI	5			
<b>Наставник/ -ци</b>	др Жељко Ђурић, доцент					
<b>Сарадник/ -ци</b>	мр Радислав Брђанин, виши асистент					
<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. лакше схвати значај функције одржавања производно-техничких система и основе поузданости истих; 2. рјешава проблематику из области одржавања кроз мултидисциплинарни приступ; 3. инжењерски рјешава практичне проблеме у области поузданости техничких система; 4. учествује у развоју и примјени одговарајућих метода и стратегија одржавања, ради обезбјеђења високе расположивости и поузданости техничких система;					
<b>Условљеност</b>	Нема условљености.					
<b>Наставне методе</b>	Предавања, вјежбе.					
<b>Садржај предмета по седмицама</b>	1. Увод, појам производно-техничког система; 2. Ефективност система; 3. Појам поузданости, готовости и функционалне подобности, обновљиви и необновљиви системи; 4. Функција густине вјероватноће појаве основних стања, интензитет отказа, избор закона расподеле; 5. Појам, дефиниција и значај одржавања, основни појмови о одржавању, значај одржавања; 6. Теротехнологија, основне дјелатности одржавања у теротехнолошком приступу, тражење и отклањање слабих мјеста; 7. Припрема одржавања, помоћне дјелатности одржавања; 8. Информациони систем одржавања, мрежни дијаграм активности; 9. Организовање одржавања, дефинисање и подјела радова у одржавању, контрола радова у одржавању; 10. Циљеви одржавања, облици организовања одржавања, менаџмент одржавања; 11. Стратегија одржавања; 12. Накнадно, корективно и предиктивно одржавање; 13. Планско превентивно одржавање, по параметрима и према поузданости; 14. Дијагностика у одржавању, разни приступи подјеле дијагностике, дијагностика у техници; 15. Технолошки поступци у одржавању, класични и неконвенцијални поступци;					
<b>Обавезна литература</b>						
<b>Аутор/ и</b>	<b>Назив публикације, издавач</b>			<b>Година</b>	<b>Странице (од-до)</b>	
Вукотић, В.	Ефективност и одржавање техничких система, Завод за уџбенике и наставна средства, Источно Сарајево			2009.		
Булатовић, М.	Одржавање и ефикасност техничких система, Машински факултет Подгорица			2008.		
<b>Допунска литература</b>						
<b>Аутор/ и</b>	<b>Назив публикације, издавач</b>			<b>Година</b>	<b>Странице (од-до)</b>	
Адамовић, Ж.	Поузданост и дијагностика машина, ОМО Београд			2003.		
Адамовић, Ж.	Техничка дијагностика, Завод за уџбенике и наставна средства, Београд			1998.		

	<b>Врста евалуације рада студента</b>	<b>Бодови</b>	<b>Процент</b>
<b>Обавезе, облици провјере знања и оцјењивање</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/ писмени)	40	40 %
	<b>УКУПНО</b>	<b>100</b>	<b>100 %</b>
<b>Web страница</b>	<a href="http://fpmtrebinje.com/wp/wp-content/uploads/2016/11/10_IM_Pouzdanost_i_odrzavanje_tehnickih_sistema.pdf">http://fpmtrebinje.com/wp/wp-content/uploads/2016/11/10_IM_Pouzdanost_i_odrzavanje_tehnickih_sistema.pdf</a>		
<b>Датум овјере</b>	11.10.2016. - XXIX сједница Вијећа Факултета за производњу и менаџмент Требиње		