


	<b>УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ</b> Факултет за производњу и менаџмент Требиње					
	Студијски програм: <i>Индустријски менаџмент</i>					
	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 Радослав Вучуревић, 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. разумије значај функције одржавања производно-техничких система, 2. инжењерски рјешава практичне проблеме из области поузданости техничких система, 3. рјешава проблематику из области одржавања кроз мултидисциплинарни приступ, 4. учествује у примјени одговарајућих стратегија одржавања ради обезбјеђења високе расположивости и поузданости техничких система, 5. примјењује техничку дијагностику и технолошке поступке у одржавању.					
<b>Условљеност</b>	Нема условљености.					
<b>Наставне методе</b>	Предавања, вјежбе.					
<b>Садржај предмета по седмицама</b>	1. Увод, појам производно-техничког система. 2. Појам, дефиниција и значај одржавања, основни појмови о одржавању. 3. Ефективност техничких система. Појам поузданости, готовости и функционалне подобности. 4. Основна стања система, временска слика стања, класификација отказа. 5. Функција густине вјероватноће појаве основних стања, интензитет отказа, избор закона расподеле. 6. Теротехнолошки приступ одржавању. 7. Основне, помоћне и пратеће дјелатности одржавања. Припрема рада одржавања. Информациони систем одржавања. 8. Планирање у одржавању, гантаграм и мрежни дијаграм активности. 9. Организовање одржавања, принципи организовања, облици организовања функције одржавања, унутрашња организација одржавања. 10. Стратегија одржавања, развој и подјела стратегија одржавања. 11. Накнадно и превентивно одржавање. 12. Планско превентивно одржавање по параметрима и према поузданости. 13. Модерне стратегије одржавања. Избор стратегије одржавања. 14. Дијагностика у одржавању, методе техничке дијагностике. 15. Технолошки поступци у одржавању, класични и неконвенционални 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>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/ писмени)	40	40 %
	УКУПНО	100	100 %	
<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>	16.10.2020. – 61. сједница Вијећа Факултета за производњу и менаџмент Требиње			