
	<b>УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ</b>					
	Факултет за производњу и менаџмент Требиње					
	Студијски програм: Индустрijско инжењерство за енергетику					
	I циклус студија	IV година студија				
<b>Пун назив предмета</b>	ОДРЖАВАЊЕ ЕНЕРГЕТСКИХ ПОСТРОЈЕЊА					
<b>Катедра</b>	Катедра за инжењерство за енергетику – Факултет за производњу и менаџмент Требиње					
<b>Шифра предмета</b>	<b>Статус предмета</b>	<b>Семестар</b>	<b>ECTS</b>			
ЕН-23-1-104-7	Обавезан	VII	5			
<b>Наставник/ -ци</b>	Др Гојко Крунић, доцент					
<b>Сарадник/ -ци</b>	Милица Кашиковић, асистент					
<b>Фонд часова/ наставно оптерећење (седмично)</b>		<b>Индивидуално оптерећење студента (у сатима семестрално)</b>		<b>Коефицијент студентског оптерећења So</b>		
<b>П</b>	<b>АВ</b>	<b>ЛВ</b>	<b>П</b>	<b>АВ</b>	<b>ЛВ</b>	<b>So</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: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. системски приступа техничком одржавању техничких система – енергетских постројења, при чему добија јасну представу о мјесту и улози процеса одржавања;</li> <li>2. пројектује технологију одржавања одговарајућег техничког система - енергетског постројења;</li> <li>3. инжењерски рјешава практичне проблеме у области технологије одржавања енергетских постројења (са техничком дијагностиком);</li> <li>4. на основу датих метода и организације одржавања, примјеном информационих технологија, уз коришћење база података и доступне методе техничке дијагностике, планира и управља процесом одржавања техничких система – енергетских постројења.</li> </ol>					
<b>Условљеност</b>	Нема условљености.					
<b>Наставне методе</b>	Предавања, вјежбе.					
<b>Садржај предмета по седмицама</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Системски приступ техничком одржавању.</li> <li>2. Сигурност функционисања техничких система.</li> <li>3. Модели одржавања техничких система.</li> <li>4. Технологија корективног одржавања. Поступци технологије превентивног одржавања. Основно одржавање од стране руковоаца.</li> <li>5. Превентивни периодични прегледи. Контролно инспекцијски прегледи регулисани прописом или законом. Подмазивање техничких система.</li> <li>6. Техничка дијагностика.</li> <li>7. Дијагностика техничких система у електранама и топланама. Задаци дијагностичких контрола. Аутоматизована дијагностика. Основни поступци техничке дијагностике.</li> <li>8. Теледијагностика. Дијагностика опреме у хидроелектранама интегрисана у SCADA системе.</li> <li>9. Превентивне замјене дијелова. Тражење и отклањање слабих мјеста на техничким системима.</li> <li>10. Поправљање и обнављање истрошених дијелова система.</li> <li>11. Превентивне периодичне оправке.</li> <li>12. Перформансе логистичке подршке одржавању.</li> <li>13. Планирање технологије одржавања.</li> <li>14. Информациони систем за спровођење технологије одржавања.</li> <li>15. Организација одржавања.</li> </ol>					
<b>Обавезна литература</b>						
<b>Аутор/ и</b>	<b>Назив публикације, издавач</b>		<b>Година</b>	<b>Странице (од-до)</b>		
Адамовић, Ж., Ђурић.Ж.	Технологија одржавања техничких система, Универзитет у Новом Саду, Технички Факултет „М.Пупин“ Зрењанин		1998.			
Адамовић, Ж.	Техничка дијагностика електрана и топлана, Друштво за техничку дијагностику, Београд		2014.			
<b>Допунска литература</b>						
<b>Аутор/ и</b>	<b>Назив публикације, издавач</b>		<b>Година</b>	<b>Странице (од-до)</b>		
Булатовић М.	Одржавање и ефективност техничких система, Универзитет Црне Горе - Машински факултет у Подгорици		2008.			
Вукотић В.	Ефективност и одржавање техничких система, Завод за уџбенике и наставна средства, Источно Сарајево		2009.			

Бучевац И.	Одржавање машина и опреме, Савез машинских и електротехничких инжењера и техничара Србије (СМЕИТС) Београд	1996.		
<b>Обавезе, облици провјере знања и оцјењивање</b>	<b>Врста евалуације рада студента</b>		<b>Бодови</b>	<b>Процент</b>
	Предиспитне обавезе			
		присуство предавањима	5	5 %
		присуство вјежбама	-	-
		први колоквијум	20	20 %
		други колоквијум	20	20 %
		Семинарски рад	15	15%
	Завршни испит			
	завршни испит (усмени/ писмени)	40	40 %	
	УКУПНО	100	100 %	
<b>Web страница</b>	<a href="http://fpmtrebinje.com/wp/wp-content/uploads/2016/11/5_EH_Odrzavanje_energetskih_postrojenja.pdf">http://fpmtrebinje.com/wp/wp-content/uploads/2016/11/5_EH_Odrzavanje_energetskih_postrojenja.pdf</a>			
<b>Датум овјере</b>				