

	УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ					
	Факултет за производњу и менаџмент Требиње					
	<i>Студијски програм: Индустијско инжењерство за енергетику</i>					
	I циклус студија	IV година студија				
Пун назив предмета	ОДРЖАВАЊЕ ЕНЕРГЕТСКИХ ПОСТРОЈЕЊА					
Катедра	Катедра за инжењерство за енергетику – Факултет за производњу и менаџмент Требиње					
Шифра предмета	Статус предмета	Семестар	ECTS			
ЕН-23-1-104-7	Обавезан	VII	5			
Наставник/ -ци	др Жељко Ђурић, доцент					
Сарадник/ -ци	мр Радислав Брђанин, виши асистент					
Фонд часова/ наставно оптерећење (седмично)		Индивидуално оптерећење студента (у сатима семестрално)		Коефицијент студентског оптерећења S₀		
П	АВ	ЛВ	П	АВ	ЛВ	S₀
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						
Исходи учења	Савладавањем овог предмета студент ће бити оспособљен да: <ol style="list-style-type: none"> системски приступа техничком одржавању техничких система – енергетских постројења, при чему добија јасну представу о мјесту и улози процеса одржавања, пројектује технологију одржавања одговарајућег техничког система - енергетског постројења, инжењерски рјешава практичне проблеме у области технологије одржавања енергетских постројења (са техничком дијагностиком), 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. 					
Условљеност	Нема условљености.					
Наставне методе	Предавања, вјежбе.					
Садржај предмета по седмицама	<ol style="list-style-type: none"> Системски приступ техничком одржавању; Сигурност функционисања и употребни квалитет; Модел система одржавања; Основне методе одржавања у концепцији система одржавања; Технологија корективног одржавања. Поступци технологије превентивног одржавања. Основно одржавање од стране руковоаца; Превентивни периодични прегледи. Контролно инспекцијски прегледи регулисани прописом или законом. Подмазивање техничких система; Одржавање техничких система у електранама и топланама; Дијагностика техничких система у електранама и топланама. Задаци дијагностичких контрола. Аутоматизована дијагностика. Основни поступци техничке дијагностике; Теледијагностика. Дијагностика опреме у хидроелектранама интегрисана у SCADA системе; Превентивне замјене дијелова. Тражење и отклањање слабих мјеста на техничким системима; Поправљање и обнављање истрошених дијелова система. Превентивне периодичне оправке; Перформансе логистичке подршке одржавању; Планирање технологије одржавања; Информациони систем за спровођење технологије одржавања; Организација одржавања; 					
Обавезна литература						
Аутор/ и	Назив публикације, издавач		Година	Странице (од-до)		
Адамовић, 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.			
Допунска литература						
Аутор/ и	Назив публикације, издавач		Година	Странице (од-до)		

	Врста евалуације рада студента	Бодови	Процент
Обавезе, облици провјере знања и оцјењивање	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 %
Web страница	http://fpmtrebinje.com/wp/wp-content/uploads/2016/11/5_EH_Odrzavanje_energetskih_postrojenja.pdf		
Датум овјере	11.10.2016. - XXIX сједница Вијећа Факултета за производњу и менаџмент Требиње		