

		УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ				
		Факултет за производњу и менаџмент Требиње				
		Студијски програм: Индустијско инжењерство за енергетику				
		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 Гојко Крунић, ванредни професор				
Сарадник/ -ци		Александара Ијачић, асистент				
Фонд часова/ наставно оптерећење (седмично)			Индивидуално оптерећење студента (у сатима семестрално)			Коефицијент студентског оптерећења So
П	АВ	ЛВ	П	АВ	ЛВ	So
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: 1. системски приступа техничком одржавању техничких система – енергетских постројења, при чему добија јасну представу о мјесту и улози процеса одржавања; 2. пројектује технологију одржавања одговарајућег техничког система - енергетског постројења; 3. инжењерски рјешава практичне проблеме у области технологије одржавања енергетских постројења (са техничком дијагностиком); 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.				
Условљеност		Нема условљености.				
Наставне методе		Предавања, вјежбе.				
Садржај предмета по седмицама		1. Системски приступ техничком одржавању. 2. Сигурност функционисања техничких система. 3. Модели одржавања техничких система. 4. Технологија корективног одржавања. Поступци технологије превентивног одржавања. Основно одржавање од стране руковођаца. 5. Превентивни периодични прегледи. Контролно инспекцијски прегледи регулисани прописом или законом. Подмазивање техничких система. 6. Техничка дијагностика. 7. Дијагностика техничких система у електранама и топланама. Задаци дијагностичких контрола. Аутоматизована дијагностика. Основни поступци техничке дијагностике. 8. Теледијагностика. Дијагностика опреме у хидроелектранама интегрисана у SCADA системе. 9. Превентивне замјене дијелова. Тражење и отклањање слабих мјеста на техничким системима. 10. Поправљање и обнављање истрошених дијелова система. 11. Превентивне периодичне оправке. 12. Перформансе логистичке подршке одржавању. 13. Планирање технологије одржавања. 14. Информациони систем за спровођење технологије одржавања. 15. Организација одржавања.				
Обавезна литература						
Аутор/ и		Назив публикације, издавач			Година	Странице (од-до)
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.	
Допунска литература			
Аутор/ и	Назив публикације, издавач	Година	Странице (од-до)
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.	
Обавезе, облици провјере знања и оцјењивање	Врста евалуације рада студента	Бодови	Проценат
	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 %
Web страница	http://fpmtrebinje.com/wp/wp-content/uploads/2016/11/5_EH_Odrzavanje_energetskih_postrojenja.pdf		
Датум овјере	14.09.2022. – V. сједница Наставно-научног Вијећа Факултета за производњу и менаџмент Требиње		