
	УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ					
	Факултет за производњу и менаџмент Требиње					
	<i>Студијски програм: Индустрijско инжењерство за енергетику</i>					
	I циклус студија	II година студија				
Пун назив предмета	ЕНЕРГЕТСКИ МЕНАЏМЕНТ У ИНДУСТРИЈИ					
Катедра	Катедра за менаџмент у индустрији – Факултет за производњу и менаџмент Требиње					
Шифра предмета	Статус предмета	Семестар	ECTS			
EH-23-1-087-4	Обавезан	IV	5			
Наставник/ -ци						
Сарадник/ -ци	мр Радислав Брђанин, виши асистент					
Фонд часова/ наставно оптерећење (седмично)		Индивидуално оптерећење студента (у сатима семестрално)		Коефицијент студентског оптерећења S_o		
П	АВ	ЛВ	П	АВ	ЛВ	S_o
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 сата семестрално						
Исходи учења	Савладавањем овог предмета студент ће бити оспособљен да: 1. системски изучава индустријске енергетске системе, 2. проучава улоге и значај појединих енергетских система у укупној енергетици предузећа, 3. процјени утицај енергетских система на пословне резултате предузећа, 4. учествује у процесу побољшања енергетске ефикасности индустријских енергетских система.					
Условљеност	Нема условљености.					
Наставне методе	Предавања, вјежбе.					
Садржај предмета по седмицама	1. Индустрijско предузеће као нераздвојива производна и енергетска цјелина. 2. Основни токови материјала (сировина, полупроизвода, финалних производа и отпада из производње). 3. Основни токови енергената (примарне, трансформисане и отпадне енергије). 4. Значај управљања токовима материјала и енергије. 5. Могући видови енергије у индустријском предузећу. 6. Енергетски системи и подсистеми у индустријском предузећу. 7. Електроенергетски системи. 8. Систем водене паре. 9. Систем вреле и топле воде, систем хладне воде. 10. Системи хлађења и ледене воде, систем отпадних вода. 11. Системи компримованог ваздуха. 12. Системи кондиционираног ваздуха, расхладни системи. 13. Постројења и опрема индустријских енергетских система. 14. Основни технички принципи функционисања индустријских енергетских система. 15. Основе енергетске ефикасности индустријских енергетских система.					
Обавезна литература						
Аутор/ и	Назив публикације, издавач		Година	Странице (од-до)		
LDK Consultans	Газдовање енергијом у индустрији (скрипта), АЕЕ РС Београд		2005.			
Kemper, R.	Investing in Energy Efficiency – Removing the barriers, Energy Charter Secretarial Brussels		2004.			
Допунска литература						
Аутор/ и	Назив публикације, издавач		Година	Странице (од-до)		
Обавезе, облици провјере знања и оцјењивање	Врста евалуације рада студента		Бодови	Процент		
	Предиспитне обавезе					
	позитивно оцјењен семинарски рад		10	10 %		
	први колоквијум		25	25 %		
	други колоквијум		25	25 %		
	Завршни испит					
завршни испит (усмени/ писмени)		40	40 %			
УКУПНО			100	100 %		
Web страница	http://fpmtrebinje.com/wp/wp-content/uploads/2016/11/9_EH_Energetski_menadzment_u_industriji.pdf					
Датум овјере	11.10.2016. - XXIX сједница Вијећа Факултета за производњу и менаџмент Требиње					