

	УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ					
	Факултет за производњу и менаџмент Требиње					
	Студијски програм: <i>Индустријско инжењерство за енергетику</i>					
	I циклус студија	II година студија				
Пун назив предмета	ЕНЕРГИЈА И ДРУШТВО					
Катедра	Катедра за инжењерство за енергетику – Факултет за производњу и менаџмент Требиње					
Шифра предмета	Статус предмета	Семестар	ECTS			
EH-23-1-086-3	Обавезан	III	5			
Наставник/ -ци	др Благоје Шупић, доцент					
Сарадник/ -ци	Милица Кашиковић, 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	$2 \cdot 15 \cdot 1,4 = 42$	$2 \cdot 15 \cdot 1,4 = 42$	$0 \cdot 15 \cdot 1,4 = 0$	1,4
укупно наставно оптерећење (у сатима, семестрално) $2 \cdot 15 + 2 \cdot 15 + 0 \cdot 15 = 60$			укупно студентско оптерећење (у сатима, семестрално) $2 \cdot 15 \cdot 1,4 + 2 \cdot 15 \cdot 1,4 + 0 \cdot 15 \cdot 1,4 = 84$			
Укупно оптерећење предмета (наставно + студентско): $60 + 84 = 144$ сати семестрално						
Исходи учења	Савладавањем овог предмета студент ће бити оспособљен да: 1. разумије могућност комплекса енергије и друштва и утицаја енергије на друштвене промјене, 2. одреди облике и врсте енергије, 3. овлада енергетским потенцијалима (обновљивим и необновљивим), 4. схвати утицај енергетских постројења на животну средину.					
Условљеност	Нема условљености.					
Наставне методе	Предавања, вјежбе, семинарска настава, писани радови, анализе случајева, индивидуални рад.					
Садржај предмета по седмицама	<ol style="list-style-type: none"> 1. Историјски преглед енергетике. 2. Дефиниција, класификација и општа својства енергије. 3. Енергија и друштвени развој. Индустријске револуције. Енергетске технологије. 4. Информатичка револуција. 5. Иновација. Глобализација. Динамички појмовни низ. 6. Енергија у динамичком појмовном низу. 7. Појам енергије, врсте и облици енергије. 8. Појам енергетике, улога и значај енергетике. 9. Извори енергије: вода (хидро) и угљ (термо). 10. Извори енергије: нафта и гас, нуклеарно гориво. 11. Развој електроенергетског система. 12. Потрошња електричне енергије. 13. Утицај енергетских постројења на животну средину. 14. Енергетска ефикасност. 15. Енергетска ефикасност у зградарству. 					
Обавезна литература						
Аутор/ и	Назив публикације, издавач	Година	Странице (од-до)			
Мандал, Ш., Михајловић-Милановић, З., Николић М.	Економика енергетике, стратегија, екологија и одрживи развој, Економски факултет, Универзитет у Београду	2010.				
Humphrey, C., Lewis, T., Buttell, F.	Environment, Energy and Society: A new Synthesis, Wadsworth Publishing	2001.				
Допунска литература						
Аутор/ и	Назив публикације, издавач	Година	Странице (од-до)			
Kraushaar, J., Ristinen, R.	Energy and Problems of a Technical Society, Wiley	1993.				
Обавезе, облици провере знања и оцјењивање	Врста евалуације рада студента		Бодови	Процент		
	Предиспитне обавезе					
	присуство предавањима/вјежбама		5	5 %		
	Семинарски рад		15	15 %		
	први колоквијум		20	20 %		
	други колоквијум		20	20 %		
	Завршни испит					
завршни испит (усмени)		40	40 %			
УКУПНО		100	100 %			

Веб страница	http://fpmtrebinje.com/wp/wp-content/uploads/2016/11/5_EH_Energija_i_drustvo.pdf
Датум овјере	23.09.2019. – 55. сједница Вијећа Факултета за производњу и менаџмент Требиње