

	<b>УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ</b>					
	Факултет за производњу и менаџмент Требиње					
	<i>Студијски програм: Индустрijско инжењерство за енергетику</i>					
	I циклус студија		II година студија			
<b>Пун назив предмета</b>	ЕНЕРГИЈА И ДРУШТВО					
<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>			
EH-23-1-086-3	Обавезан	III	5			
<b>Наставник/ -ци</b>	др Благоје Шупић, 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 S<sub>o</sub></b>	
<b>П</b>	<b>АВ</b>	<b>ЛВ</b>	<b>П</b>	<b>АВ</b>	<b>ЛВ</b>	<b>S<sub>o</sub></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: 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.					
<b>Условљеност</b>	Нема условљености.					
<b>Наставне методе</b>	Предавања, вјежбе, семинарска настава, писани радови, анализе случајева, индивидуални рад.					
<b>Садржај предмета по седмицама</b>	1. Историјски преглед енергетике. 2. Дефиниција, класификација и општа својства енергије. 3. Енергија и друштвени развој. Индустрijске 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 угљь (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.					
<b>Обавезна литература</b>						
<b>Аутор/ и</b>	<b>Назив публикације, издавач</b>	<b>Година</b>	<b>Странице (од-до)</b>			
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.				
<b>Допунска литература</b>						
<b>Аутор/ и</b>	<b>Назив публикације, издавач</b>	<b>Година</b>	<b>Странице (од-до)</b>			
Kraushaar, J., Ristinen, R.	Energy and Problems of a Technical Society, Wiley	1993.				
<b>Обавезе, облици провјере знања и оцјењивање</b>	<b>Врста евалуације рада студента</b>		<b>Бодови</b>	<b>Процент</b>		
	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 %			
<b>Web страница</b>	<a href="http://www.fpm.ues.rs.ba/wp-content/uploads/2022/01/5_EH_Energija_i_drustvo.pdf">http://www.fpm.ues.rs.ba/wp-content/uploads/2022/01/5_EH_Energija_i_drustvo.pdf</a>					

<b>Датум овјере</b>	27.10.2021. – 67. сједница Наставно-научног Вијећа Факултета за производњу и менаџмент Требиње