

		УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ Факултет за производњу и менаџмент Требиње					
		Студијски програм: Индустрijско инжењерство за енергетику					
		I циклус студија		II година студија			
Пун назив предмета		ЕНГЛЕСКИ ЈЕЗИК 4					
Катедра		Катедра за англистику – Филозофски факултет Пале					
Шифра предмета		Статус предмета		Семестар		ECTS	
ЕН-23-1-061-4		Обавезан		IV		2	
Наставник/ -ци		др Љерка Јефтић, ванредни професор					
Сарадник/ -ци		ма Маја Ковачевић, виши асистент					
Фонд часова/ наставно оптерећење (седмично)			Индивидуално оптерећење студента (у сатима семестрално)			Коефицијент студентског оптерећења S ₀	
П	АВ	ЛВ	П	АВ	ЛВ	S ₀	
1	1	0	1*15*1,4 = 21	1*15*1,4 = 21	0*15*1,4 = 0	1,4	
укупно наставно оптерећење (у сатима, семестрално) 1*15 + 1*15 + 0*15 = 30			укупно студентско оптерећење (у сатима, семестрално) 1*15*1,4 + 1*15*1,4 + 0*15*1,4 = 42				
Укупно оптерећење предмета (наставно + студентско): 30 + 42 = 72 сата семестрално							
Исходи учења		Савладавањем овог предмета студент ће бити оспособљен да: 1. дефинише основне појмове из области струке (енергија и друштво, алтернативни извори енергије, управљање енергијом, термодинамика, машински елементи) 2. разумије кључна мјеста у стручном тексту; 3. учествује у дискусији о теми из области струке (на нивоу А2); 4. се користи стручном литературом из области струке: енергија и друштво, алтернативни извори енергије, управљање енергијом, термодинамика, машински елементи					
Условљеност		Полагање предмета условљено је претходно положеним предметом Енглески језик 3.					
Наставне методе		Разноврсни облици рада у зависности од наставне јединице: обрада садржаја кроз <i>ex cathedra</i> предавања, дискусије, конверзацију.					
Садржај предмета по седмицама		1. Energy industry – Energy and society; (EE: Traits of an engineer) 2. Energy industry – Environmental impact; 3. Alternative energy – Ecologically friendly alternatives 4. Alternative energy – Free energy sources 5. Energy management 6. Energy strategies of companies; (EE: Engineering design method) 7. Revision of technical vocabulary 8. Stress-strain analysis 9. Mathematical methods in stress-strain analysis 10. Machine elements (EE: Computer engineering) 11. Machine elements 12. Thermodynamics 13. Laws of thermodynamics (EE: Laws of thermodynamics) 14. Fundamental concepts of thermodynamics 15. Revision of technical vocabulary					
Обавезна литература							
Аутор/ и		Назив публикације, издавач			Година	Странице (од-до)	
Јефтић, Љ		Скрипта коју је сачинио одговорни наставник састављена од текстова из релевантне стручне литературе (наведено у „Допунска литература“), Факултет за производњу и менаџмент Требиње			2013.		
Допунска литература							
Аутор/ и		Назив публикације, издавач			Година	Странице (од-до)	
		Encyclopedia Britannica (www.britannica.com)					
		www.altenergy.org					
Ljoyd, Charles and Frazier, A. James		Career Paths: Engineering. Express Publishing, London			2012.		
Обавезе, облици провјере знања и оцјењивање		Врста евалуације рада студента			Бодови	Проценат	
		Предиспитне обавезе					
		присуство предавањима/ вјежбама и активност на часу			10	10 %	
		тест			15	15 %	
			колоквијум	35	35 %		

	Завршни испит		
	завршни испит (усмени)	40	40 %
	УКУПНО	100	100 %
Web страница	http://fpmtrebinje.com/wp/wp-content/uploads/2016/11/12_EH_Engleski_jezik_4.pdf		
Датум овјере	16.10.2020. – 61. сједница Вијећа Факултета за производњу и менаџмент Требиње		