

	<b>УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ</b>					
	Факултет за производњу и менаџмент Требиње					
	<i>Студијски програм: Индустрijско инжењерство за енергетику</i>					
	I циклус студија	IV година студија				
<b>Пун назив предмета</b>	ПЛАНИРАЊЕ У ЕНЕРГЕТИЦИ					
<b>Катедра</b>	Катедра за менаџмент у индустрији – Факултет за производњу и менаџмент Требиње					
<b>Шифра предмета</b>	<b>Статус предмета</b>	<b>Семестар</b>	<b>ECTS</b>			
EH-23-2-148-7	Изборни	VII	4			
<b>Наставник/ -ци</b>						
<b>Сарадник/ -ци</b>						
<b>Фонд часова/ наставно оптерећење (седмично)</b>		<b>Индивидуално оптерећење студента (у сатима семестрално)</b>		<b>Коефицијент студентског оптерећења S<sub>0</sub></b>		
<b>П</b>	<b>АВ</b>	<b>ЛВ</b>	<b>П</b>	<b>АВ</b>	<b>ЛВ</b>	<b>S<sub>0</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: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. примјенује методе за изучавање и планирање у макроенергетским системима на нивоу привредних грана и индустријских сектора.</li> <li>2. анализира и разматрање енергетски биланс.</li> <li>3. одређује енергетске токове и структуре потрошње електричне енергије.</li> <li>4. класификује носиоце енергије и индикаторе потрошње енергије.</li> </ol>					
<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>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Макроенергетски системи, енергија Републике Српске и свијета, енергетски биланс Републике Србије.</li> <li>2. Енергетски токови и структура потрошње енергије у Републици Српској и свијету.</li> <li>3. Класификација носилаца енергије и индикатори потрошње енергије.</li> <li>4. Однос између привредног развоја и потрошње енергије.</li> <li>5. Специфична и корисна потрошња енергије.</li> <li>6. Енергетска ефикасност.</li> <li>7. Енергетски обрачун производног предузећа</li> <li>8. Рационално кориштење енергије.</li> <li>9. Техно-економско вредновање инвестиција у енергетици и мјера за рационално кориштење енергије.</li> <li>10. Кориштење обновљиве енергије и нови енергетски извори.</li> <li>11. Технологије и процеси за акумулацију енергије.</li> <li>12. Методе моделирања енергетских система.</li> <li>13. Планирање у енергетици.</li> <li>14. Законска регулатива у енергетици.</li> <li>15. Утицај потрошње енергије на животну средину.</li> </ol>					
<b>Обавезна литература</b>						
<b>Аутор/ и</b>	<b>Назив публикације, издавач</b>	<b>Година</b>	<b>Странице (од-до)</b>			
Ристић, М.	Општа енергетика, Машински факултет, Београд	1981.				
<b>Допунска литература</b>						
<b>Аутор/ и</b>	<b>Назив публикације, издавач</b>	<b>Година</b>	<b>Странице (од-до)</b>			
<b>Обавезе, облици провјере знања и оцењивање</b>	<b>Врста евалуације рада студента</b>		<b>Бодови</b>	<b>Процент</b>		
	Предиспитне обавезе					
		позитивно оцењен семионарски рад	20	20 %		
		први колоквијум	20	20 %		
		други колоквијум	20	20 %		
	Завршни испит					
	завршни испит (усмени/ писмени)	40	40 %			
УКУПНО			100	100 %		
<b>Web страница</b>	<a href="http://fpmtrebinje.com/wp/wp-content/uploads/2016/11/6_4_EH_Planiranje_u_energetici.pdf">http://fpmtrebinje.com/wp/wp-content/uploads/2016/11/6_4_EH_Planiranje_u_energetici.pdf</a>					
<b>Датум овјере</b>	11.10.2016. - XXIX сједница Вијећа Факултета за производњу и менаџмент Требиње					