

Пун назив		<b>ЕНЕРГИЈА И ДРУШТВО</b>					
Скраћени назив		Статус	Семестар	ЕСПБ	Фонд часова (П+А+Л)		
		Обавезан	III	5.0	2	2	0
Шифра предмета							
Школска година од које се програм реализује				2013/14			
Врста и ниво студија, студијски програми: <i>Академске студије, Први циклус, Индустрijско инжењерство за енергетику</i>							
Условљеност другим предметима: <i>Нема услова</i>							
Циљеви изучавања предмета: <i>Циљ предмета је оспособљавање студената за разумјевање сложене међузависности комплекса енергије и друштва и утицаја енергије на друштвене промјене. Студенти треба да се оспособе за критичну анализу утицаја енергије на развој друштва, како у регионалним тако и у глобалним оквирима.</i>							
Име и презиме наставника: <i>Доц. др Жељко Ратковић</i>							
Метод наставе и савладавање градива: <i>Предавања, вјежбе, израда семинарских радова, консултације.</i>							
Садржај предмета по седмицама:							
1	<i>Историјски развој друштва и енергија. Прва индустријска револуција и енергија.</i>						
2	<i>Друга (енергетска) индустријска револуција енергија и енергетске технологије.</i>						
3	<i>Трећа (информатичка) револуција друштвене промјене енергетске технологије и енергија.</i>						
4	<i>Динамички појмовни низ: промјена, кретање, раст, развој, прогрес, регрес, стагнација, револуција, еволуција и иновација.</i>						
5	<i>Енергија у динамичком појмовном низу.</i>						
6	<i>Појам енергије и врсте енергије.</i>						
7	<b>I колоквијум</b>						
8	<i>Појам енергетске сировине и основне врсте сировина. Појам и основне карактеристике трансформације енергије.</i>						
9	<i>Друштвени аспекти производње и кориштења енергије. Друштвени производ пер капита и индикатори економског раста. Индикатори потрошње енергије.</i>						
10	<i>Индустријска производња и потрошња енергије. Производне и енергетске технологије.</i>						
11	<i>Енергијски интензивне и енергијски екстензивне индустријске и производне технологије.</i>						
12	<i>Потрошња енергије по јединици производа и по јединици друштвеног производа.</i>						
13	<i>Структура индустријске производње и и структура потрошње енергије.</i>						
14	<i>Потрошња енергије, енергетске технологије и економски раст.</i>						
15	<i>Утицај енергије на околину и одрживи развој. II колоквијум</i>						
	<b>Завршни испит.</b>						
Оптерећење студента по предмету:							
<b>Недјељно:</b> Кредитни коефицијент <b>5/30=0,167.</b> <b>Недјељно оптерећење:</b> =0,167 x40 сати= <b>6 сати и 40 минута.</b>				<b>У семестру:</b> <b>Укупно оптерећење за предмет:</b> 5 кредита x 30 сати/кредиту= <b>150 сати</b> Активна настава: 4 x15= <b>60 сати</b> предавања и вјежби. <b>Континуална провјера знања: 12 сати.</b> <b>Завршна провјера знања: 5 сати.</b> <b>Самосталан рад:</b> учење, консултације <b>73 сата.</b>			
Обавезе студента: <i>Активност у току предавања, семинарски рад, колоквијум, завршни испит</i>							
Литература: <i>Schobert Harold, Energy and Society: An Introduction, Taylor&amp;Francis, 2002.; Humphrey Craig, Lewis Tammy and buttel Frederick, Environment, Energy and Society: A new Synthesis, Wadsworth Publishing, 2001.; Kraushaar Jack and Ristinen Robert, Energy and Problems of a Technical Society, Wiley, 1993.</i>							
Облици провјере знања и оцјењивање: <i>Опита активност у настави, два колоквијума и завршни испит.</i>							
Посебна напомена за предмет:							