

Пун назив		ПЛАНИРАЊЕ У ЕНЕРГЕТИЦИ					
Скраћени назив		Статус	Семестар	ЕСПБ	Фонд часова (П+А+Л)		
		Изборни	VII	4.0	2	2	0
Шифра предмета							
Школска година од које се програм реализује				2015/16			
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>Циљеви предмета су овладавање методама за изучавање и планирање макро енергетским системима на нивоу привредних грана и индустријских сектора, укључујући разматрање и израду енергетских биланса, одређивање енергетских токова и структуре потрошње електричне енергије, класификацију носилаца енергије и индикатора потрошње енергије и др.</i>							
Име и презиме наставника:							
Метод наставе и савладавање градива: <i>Предавања, вјежбе.</i>							
Садржај предмета по седмицама:							
1	<i>Макроенергетски системи, енергија Републике Српске и свијета, енергетски биланс Републике Србије, енергетски токови и структура потрошње енергије у Републици Српској и свијету.</i>						
2	<i>Класификација носилаца енергије и индикатори потрошње енергије.</i>						
3	<i>Однос између привредног развоја и потрошње енергије.</i>						
4	<i>Специфична и корисна потрошња енергије.</i>						
5	<i>Енергетска ефикасност.</i>						
6	<i>Енергетски обрачун производног предузећа.</i>						
7	I колоквијум						
8	<i>Рационално кориштење енергије.</i>						
9	<i>Техно-економско вредновање инвестиција у енергетици и мјера за рационално кориштење енергије.</i>						
10	<i>Кориштење обновљиве енергије и нови енергетски извори.</i>						
11	<i>Технологије и процеси за акумулацију енергије.</i>						
12	<i>Методе моделирања енергетских система.</i>						
13	<i>Планирање у енергетици. Законска регулатива у енергетици.</i>						
14	<i>Утицај потрошње енергије на животну средину.</i>						
15	<i>Студенти у оквиру вјежби раде енергетске на нивоу националне економије, анализирају и планирају развој макро енергетских система и постројења. II колоквијум</i>						
	Завршни испит.						
Оптерећење студента по предмету:							
Недјељно: Кредитни коефицијент 4/30=0,133. Недјељно оптерећење: =0,133 x40 сати= 5 сати и 20 минута.				У семестру: Укупно оптерећење за предмет: 4 кредита x 30 сати/кредиту= 120 сати Активна настава: 4 x15=60 сати предавања и вјежби. Континуална провјера знања: 12 сати. Завршна провјера знања: 5 сати. Самосталан рад: учење, консултације 43 сата.			
Обавезе студента: <i>Студенти су обавезни да похађају наставу и ураде оба колоквијума.</i>							
Литература: <i>Ристић М., Општа енергетика, Машински факултет, Београд, 1981.</i>							
Облици провјере знања и оцјењивање: <i>Два колоквијума, завршни испит.</i>							
Посебна напомена за предмет:							