
	<b>УНИВЕРЗИТЕТУ У БАЊОЈ ЛУЦИ</b> <b>ПРИРОДНО- МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ</b>		
	Додипломске академске студије		
<b>Студијски програм(и):</b>	Техничко васпитање и информатика		

<b>Назив предмета</b>	<b>ЕНЕРГЕТСКА ЕФИКАСНОСТ</b>			
<b>Шифра предмета</b>	<b>Статус предмета</b>	<b>Семестар</b>	<b>Фонд часова</b>	<b>Број ECTS бодова</b>
<b>СПТ8ЕЕН</b>	обавезни	<b>8</b>	<b>2+2+0</b>	<b>5</b>
<b>Наставник</b>				

<b>Условљеност другим предметима:</b>	<b>Облик условљености</b>			
<b>Циљеви изучавања предмета:</b>				
Циљ предмета је савладавање основних знања о енергетској ефикасности и резултатима примјене различитих мјера у циљу повећавања енергетске ефикасности.				
<b>Исходи учења (стечена знања):</b>				
СТИЦАЊЕ ЗНАЊА О ЕНЕРГИЈИ И РАЗЛИЧИТИМ ОБЛИЦИМА ЕНЕРГИЈЕ, ТЕ О МОГУЋНОСТИМА И ЕФЕКТИМА ПРИМЈЕНЕ РАЗЛИЧИТИХ МЈЕРА ЕНЕРГЕТСКЕ ЕФИКАСНОСТИ.				
<b>Садржај предмета:</b>				
Енергија и облици енергије. Основни појмови енергетске ефикасности. Класификација енергије. Енергетски биланс. Енергетски обрачун. Потрошња енергије. Рационална употреба енергије. Планирање енергетских потреба. Законски и подзаконски акти у области производње и кориштења енергије. Стандарди квалитета. Соларни панели. Опремање објеката и провођење мјера енергетске ефикасности. Приоритети енергетске политике.				
<b>Методѐ наставѐ и савадавање градива:</b>				
Предавања, вјежбе, консултације				
<b>Литература:</b>				
<b>Облици провјере знања и оцјењивања:</b>				
Провјера знања се обавља у току наставѐ писмено - тестовима, евидентира се и оцјењује ангажман на настави. Завршна провјера знања се обавља писмено и усмено.				
<b>Активност у настави</b>	5	<b>Практична настава</b>	20	<b>Завршни испит</b>
<b>Тестови</b>	30	<b>Семинарски рад</b>	5	40
<b>Посебна назнака за предмет:</b>				
нема				
<b>Име и презиме наставника који је припремио податке: проф. Др Горан Трбић</b>				