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

Назив предмета	ЕНЕРГЕТСКА ЕФИКАСНОСТ И НЕЗАВИСНОСТ			
Шифра предмета	Статус предмета	Семестар	Фонд часова	Број ECTS бодова
1Ц18ТНС1020	обавезни	8	2+2+0	5
Наставник				

Условљеност другим предметима:	Облик условљености

Циљеви изучавања предмета:
Циљ предмета је савладавање основних знања о енергетској ефикасности и резултатима примјене различитих мјера у циљу повећавања енергетске ефикасности.

Исходи учења (стечена знања):
Стицање знања о енергији и различитим облицима енергије, те о могућностима и ефектима примјене различитих мјера енергетске ефикасности.

Садржај предмета:
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.

Методѐ наставѐ и савадавање градива:
Предавања, вјежбе, консултације

Литература:

Облици провјере знања и оцјењивања:
Провјера знања се обавља у току наставѐ писмено - тестовима, евидентира се и оцјењује ангажман на настави. Завршна провјера знања се обавља писмено и усмено.

Активност у настави	5	Практична настава	20	Завршни испит
Тестови	30	Семинарски рад	5	40

Посѐбна назнака за предмет:
нема

Име и презиме наставника који је припремио податке: проф. Др Горан Трбић
