

СРЕДЊА ТЕХНИЧКА ШКОЛА
"МИХАЈЛО ПУПИН"
КУЛА

ПЛАН РАДА НАСТАВНИКА

за школску 2012 / 2013. год.

Подручје рада : ЕЛЕКТРОТЕХНИКА
Образовни профил - смер : Електротехничари енергетике

Трајање образовања : - степен (четир године)

Назив наставног предмета : ОБНОВЉИВИ ИЗВОРИ ЕНЕРГИЈЕ

Разред IV , недељни фонд 2 часа - ова, годишњи фонд 62 часа.
Недељни фонд часова вежби 0 , годишњи фонд часова вежби 0.
План рада се реализује у следечим одењењима :

- IV - 3 Електротехничар енергетике,

Прописани уџбеник : ОБНОВЉИВИ ИЗВОРИ ЕНЕРГИЈЕ

Аутор-и : Марјан Љ. Иванов, спец. техничких наука
(Ауторизована предавања на сајту школе)

Датум предаје плана
01.09.2012.год.
у К у л и

Предметни наставник:

Марјан Љ. Иванов, проф. инж. ел.
Специјалиста техничких наука

ГЛОБАЛНИ ПЛАН (годишњи)

Ред. број наст. теме	Назив наставне теме	Број часова по теми	Број часова		
			За обраду новог градива	за утврђивање градива	за други тип часа
1.	УВОД	2	2	0	
2.	ЗАШТИТА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ И РАЗЛОЗИ ЗА РАЗВОЈ И ПРИМЕНУ ОИЕ И ЕНЕРГЕТСКЕ ЕФИКАСНОСТИ	3	2	1	
3.	ЕНЕРГЕТСКА ЕФИКАСНОСТ	5	4	1	
4.	ОБНОВЉИВИ И НЕОБНОВЉИВИ ИЗВОРИ ЕНЕРГИЈЕ	2	2	0	
5.	СОЛАРНА ЕНЕРГИЈА	8	7	1	
6.	ФОТОНАПОНСКА КОНВЕРЗИЈА	8	7	1	
7.	ЕНЕРГИЈА ВЕТРА	8	7	1	
8.	ХИДРОЕНЕРГИЈА И МИНИ ХИДРОЕЛЕКТРАНЕ	8	7	1	
9.	ГЕОТЕРМАЛНА ЕНЕРГИЈА	3	3	0	
10.	БИОМАСА	3	2	1	
11.	ОИЕ КАО ДИСТРИБУИРАНИ ГЕНЕРАТОРИ	5	4	1	
12.	КОНВЕРЗИЈА И АКУМУЛАЦИЈА ЕНЕРГИЈЕ ИЗ ОБНОВЉИВИХ ИЗВОРА	4	3	1	
13.	РАЗВОЈ И ПРИМЕНА ОИЕ У СРБИЈИ	3	1	1	1
	Укупно	62	51	10	1