

УЧЕБЕН ПЛАН „ ТОПЛОЕНЕРГЕТИКА”

Код на дисциплините съгласно ЕСНТК :**М ТРЕ No**

- **М** – образователно-квалификационна степен: “магистър”;
- **ТРЕ** - ”Топлоенергетика”;
- **No** – пореден номер на дисциплината;

Лекции (Л), семинарни упражнения (СУ), лабораторни упражнения (ЛУ) седмично;
изпит (И), текуща оценка (ТО); курсов проект (КП)/ курсова работа (КР)

No	ДИСЦИПЛИНА	Седмичен хорариум						Контрол				Код на дисциплините	Кредити по ЕСНТК
		Л	СУ	ЛУ	Ауд. общо	Само подг.	Общо	И	ТО	КП	КР		

СЕМЕСТЪР I

1	Математическо моделиране и оптимизация	2	2	0	4	4	8	1				МТРЕ01	4
2	Конструкционни материали в електроцентралите	2	0	1	3	6	9		1		1	МТРЕ02	6
3	Изчислителна механика на флуидите за ТЕЦ	2	0	2	4	4	8	1				МТРЕ03	5
4	Системи и устройства за опазване на околната среда в топлоенергийни обекти	2	0	2	4	4	8		1			МТРЕ04	4
5	Енергопреобразуващи технологии и системи	2	0	2	4	5	9	1				МТРЕ05	6
6	Промислена топлоенергетика	2	0	2	4	4	8	1				МТРЕ06	5
Общо		12	2	9	23	27	50	4	2	0	1		30

СЕМЕСТЪР II

7	Топлотехнически изпитания на съоръжения в ТЕЦ	2	0	2	4	6	10	1				МТРЕ07	6
8	Експлоатация на ТЕЦ	2	0	2	4	6	10	1				МТРЕ08	6
9	Системи за мониторинг и управление в електроцентралите	2	0	2	4	4	8		1			МТРЕ09	5
10	Икономика и мениджмънт на ТЕЦ	2	2	0	4	4	8	1				МТРЕ10	5
11	Системи и агрегати в газотурбинните ТЕЦ	2	0	2	4	4	8	1				МТРЕ11	4
12	Избираема дисциплина И1	2	0	1	3	3	6		1			МТРЕ12	4
Общо		12	2	9	23	27	50	4	2	0	0		30

СЕМЕСТЪР III

13	Дипломна работа	Дипломна защита									MNPE013	15
Общо												15

СПИСЪК НА ИЗБИРАЕМИТЕ ДИСЦИПЛИНИ

Списък И1 (МТРЕ12 – ЕСНТК4)

L101 Надеждност на съоръжения в ТЕЦ.

L102 Симулационно моделиране на топлоенергийни обекти.

L103 Двигатели с вътрешно горене.