

УЧЕБЕН ПЛАН

<p>Код на дисциплините съгласно ЕСНТК :М ТРЕ No</p> <ul style="list-style-type: none"> • М – образователно-квалификационна степен: “магистър”; • ТРЕ - ”Топлоенергетика”; • No – пореден номер на дисциплината; <p>Лекции (Л), семинарни упражнения (СУ), лабораторни упражнения (ЛУ) седмично; изпит (И), текуща оценка (ТО); курсов проект (КП)/ курсова работа (КР)</p>

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	Системи за централизирано топло и газоснабдяване	2	0	1	3	6	9		1		1	МТРЕ02	6
3	Нови горивни технологии и техники	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	Енергпреобразуващи 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 Списък 1	2	0	1	3	3	6		1			МТРЕ12	4
Общо		12	2	9	23	27	50	4	2	0	0		30

СЕМЕСТЪР III

Дипломна работа	Дипломна защита	15
Общо:		15

СПИСЪК НА ИЗБИРАЕМИТЕ ДИСЦИПЛИНИ

1.	Надеждност на съоръжения в ТЕЦ	МТРЕ12.1
2.	Симуляционно моделиране на топлоенергийни обект	МТРЕ12.2
3.	Двигатели с вътрешно горене	МТРЕ12.3
4.	Технологични зания за придобиване на правоспособност за обслужване на парни и водогрейни котли	МТРЕ12.4
5.	Флуидни машини и тръбна арматура	МТРЕ12.5