

Брой на седмиците								
Курс	Аудиторна заетост	Сесии	Учебна практика	Учебно-производствена практика	Специализираща/преддипломна практика	Дипломно проектиране	Ваканции	Общо
I	30	8	-	-	-	-	2	40
II	30	8	-	-	-	18*	2	39

Код на дисциплините съгласно ECTS МТРЕ No

- Т – тип на образователно-квалификационната степен: М – “магистри”;
 - ТРЕ – ”Топлоенергетика”;
 - No – пореден номер на дисциплината;
- Лекции (Л), семинарни упражнения (СУ), лабораторни упражнения (ЛУ);
изпит (И), текуща оценка (ТО); курсов проект (КП), курсова работа (КР)

№	ДИСЦИПЛИНА	Семестриален хорариум						Контрол				Код на дисциплините	Кредити по ECTS
		Л	СУ	ЛУ	Аудит. общо	Извън аудит.	Общо	И	ТО	КП	КР		

СЕМЕСТЪР I

1	Механика на флуидите	30	0	30	60	90	150		1			МТРЕ21	5
2	Термодинамика, топло и масопренасяне	30	0	30	60	90	150	1				МТРЕ22	5
3	Горивни технологии в топлоенергетиката	30	0	30	60	90	150	1			1	МТРЕ23	5
4	Ядрени електрически централи	30	0	30	60	90	150		1			МТРЕ24	5
5	Топлотехнически измервания и уреди	30	0	30	60	90	150	1				МТРЕ25	5
6	Технологични системи и съоръжения в ТЕЦ	30	0	30	60	90	150	1			1	МТРЕ26	5
Общо		180	0	180	360	540	900	4	2		2		30

СЕМЕСТЪР II

7	Енергийни парогенератори	30	0	30	60	90	150	1				МТРЕ27	5
8	Парни и газови турбини	30	0	30	60	90	150	1			1	МТРЕ28	5
9	Топло и газоснабдяване	30	0	30	60	90	150	1			1	МТРЕ29	5
10	Топлоелектрически централи	30	0	30	60	90	150	1		1		МТРЕ30	5
11	Регулиране и управление на топлинни процеси в ТЕЦ	30	0	30	60	90	150		1			МТРЕ31	5
12	Избираема дисциплина Списък 1	30	0	30	60	90	150		1			МТРЕ32	5
Общо		180	0	180	360	540	900	4	2	1	2		30

СЕМЕСТЪР III

13	Системи за централизирано топло и газоснабдяване	30	0	30	60	90	150		1		1	МТРЕ01	5
14	Системи и устройства за опазване на околната среда в топлоенергийни обекти	30	0	30	60	60	120		1			МТРЕ02	4
15	Енергпреобразуващи технологии и системи	30	0	30	60	90	150	1			1	МТРЕ03	5
16	Промишлена топлоенергетика	30	0	30	60	60	120	1				МТРЕ04	4
17	Системи и агрегати в газотурбинните ТЕЦ	30	0	30	60	60	120	1				МТРЕ05	4
18	Избираема дисциплина Списък 2	30	0	15	45	45	90		1			МТРЕ06	3
	Дипломно проектиране	0	0	0	0	150	150					МТРЕ11	5
Общо		180	0	165	345	555	900	3	3		2		30

СЕМЕСТЪР IV

19	Топлотехнически изпитания на съоръжения в ТЕЦ	30	0	30	60	90	150	1			1	МТРЕ07	5
20	Експлоатация на ТЕЦ	30	0	30	60	90	150	1				МТРЕ08	5
21	Системи за мониторинг и управление в електроцентралите	30	0	30	60	90	150		1			МТРЕ09	5
22	Икономика и мениджмънт на ТЕЦ	30	30		60	90	150		1		1	МТРЕ10	5
23	Дипломно проектиране	0	0	0	0	300	300	Защита на дипломна работа			МТРЕ11	10	
Общо		120	30	90	240	660	900	2	2		2		30

СПИСЪК НА ИЗБИРАЕМИТЕ ДИСЦИПЛИНИ

(Списък 2)

№	Дисциплина	Код на дисциплините
1.	Хидравлични и пневматични машини	МТРЕ32.1
2.	Отопление, вентилация и климатизация	МТРЕ32.2

(Списък 2)

№	Дисциплина	Код на дисциплините
1.	Надеждност на съоръжения в ТЕЦ.	МТРЕ06.1
2.	Симулационно моделиране на топлоенергийни обекти.	МТРЕ06.2
3.	Двигатели с вътрешно горене.	МТРЕ06.3
4.	Технологични знания за придобиване на правоспособност за обслужване на парни и водогрейни котли	МТРЕ06.4
5.	Флуидни машини и тръбна арматура	МТРЕ06.5

Забележка: Списъкът на избираемите дисциплини и техните наименования подлежат на актуализация ежегодно и се приема от ФС на ЕМФ.