

Брой на седмиците								
Курс	Аудиторна заетост	Сесии	Учебна практика	Учебно-производствена практика	Специализираща/преддипломна практика	Дипломно проектиране	Ваканции	Общо
I	30	8	-	-	-	21*	2	39

Код на дисциплините съгласно ECTS MPE No

- Т – тип на образователно-квалификационната степен: М – “магистри”;
  - PE – ”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	Системи за централизирано топло и газоснабдяване	30	0	30	60	90	150		1		1	МРЕ01	5
2	Системи и устройства за опазване на околната среда в топлоенергийни обекти	30	0	30	60	60	120		1			МРЕ02	4
3	Енергипреобразуващи технологии и системи	30	0	30	60	90	150	1			1	МРЕ03	5
4	Промислена топлоенергетика	30	0	30	60	60	120	1				МРЕ04	4
5	Системи и агрегати в газотурбинните ТЕЦ	30	0	30	60	60	120	1				МРЕ05	4
6	Избираема дисциплина Списък 1	30	0	15	45	45	90		1			МРЕ06	3
	Дипломно проектиране	0	0	0	0	150	150					МРЕ11	5
<b>Общо</b>		<b>180</b>	<b>0</b>	<b>165</b>	<b>345</b>	<b>555</b>	<b>900</b>	<b>3</b>	<b>3</b>		<b>2</b>		<b>30</b>

### СЕМЕСТЪР II

7	Топлотехнически изпитания на съоръжения в ТЕЦ	30	0	30	60	90	150	1			1	МРЕ07	5
8	Експлоатация на ТЕЦ	30	0	30	60	90	150	1				МРЕ08	5
9	Системи за мониторинг и управление в електроцентралите	30	0	30	60	90	150		1			МРЕ09	5
10	Икономика и мениджмънт на ТЕЦ	30	30		60	90	150		1		1	МРЕ10	5
11	Дипломно проектиране	0	0	0	0	300	300	Защита на дипломна работа			МРЕ11	10	
<b>Общо</b>		<b>120</b>	<b>30</b>	<b>90</b>	<b>240</b>	<b>660</b>	<b>900</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		<b>2</b>		<b>30</b>

## СПИСЪК НА ИЗБИРАЕМИТЕ ДИСЦИПЛИНИ

(Списък 1)

No	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.