

I. ФОНД НА УЧЕБНОТО ВРЕМЕ

Курс	Ауди-торна заетост	Изпитни сесии	Учебна практика	Брой седмици				Ваканции	Всичко
				Учебно-производствена практика	Специализираща практика	Дипломно проектиране			
I	30	9	-	-	3	-	10	52	
II	36 (18 + 18)	3	-	-	-	21	2	41	

II. ПЛАН НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС

Код на дисциплините съгласно ECTS METEE No
• М – тип на образователно-квалификационната степен: “магистър”;
• ETEE – “Energy-conversion Technologies and Energy Efficiency in buildings and industrial plants”
• No – пореден номер на дисциплината;
Лекции (Л), семинарни упражнения (СУ), лабораторни упражнения (ЛУ);
изпит (И), текуща оценка (ТО); курсов проект (КП), курсова работа (КР)

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

СЕМЕСТЪР I

1	Механика на флуидите	30	15	0	45	75	120	1				METEE21	4
2	Термодинамика	45	15	0	60	120	180	1				METEE22	6
3	Топлопренасяне	45	15	0	60	120	180	1				METEE23	6
4	Отоплителна техника	30	15	0	45	105	150	1				METEE24	5
5	Хладилна техника	30	15	0	45	105	150		1			METEE25	5
6	Топлотехнически измервания и уреди	30	15	0	45	75	120		1			METEE26	4
Общо		210	90	0	300	600	900	4	2	0	0		30

СЕМЕСТЪР II

7	Топлоснабдяване и газоснабдяване	30	15	0	45	105	150	1				METEE27	5
8	Промислена вентилация	30	15	0	45	105	150		1			METEE28	5
9	Топлинно стопанство	30	15	0	45	105	150		1			METEE29	5
10	Топло- и масообменни системи	30	15	0	45	105	150	1				METEE30	5
11	Хладилни инсталации	30	15	0	45	105	150	1				METEE31	5
12	Климатизиране на въздуха	30	15	0	45	105	150	1				METEE32	5
Общо		180	90	0	270	630	900	4	2	0	0		30

СЕМЕСТЪР III

13	Моделиране и управление на топлинни процеси	30	0	30	60	60	120	1			1	METEE01	4
14	Термодинамични анализи	30	0	30	60	60	120		1			METEE02	4
15	Приложна математика	30	15	15	60	90	150		1			METEE03	5
16	Избираема (списък №1)	30	0	30	60	60	120		1			METEE04	4
17	Избираема (списък №2)	30	30	0	60	60	120	1		1		METEE05	4
18	Избираема (списък №3)	30	0	30	60	60	120	1			1	METEE06	4
	Дипломно проектиране	0	0	0	0	150	150					METEE12	5
Общо		180	45	135	360	540	900	3	3	1	2		30

СЕМЕСТЪР IV

19	Избираема (списък №4)	30	0	30	60	60	120	1		1		МЕТЕЕ07	4
20	Енергийни характеристики на сгради	30	0	30	60	60	120		1		1	МЕТЕЕ08	4
21	Системи за оползотворяване на възобновяеми енергийни източници	30	0	30	60	60	120	1				МЕТЕЕ09	4
22	Очистване на въздух и газове	30	0	30	60	60	120		1		1	МЕТЕЕ10	4
23	Газоснабдителни системи	30	0	30	60	60	120	1				МЕТЕЕ11	4
	Дипломно проектиране	0	0	0	0	300	300	Защита на дипломна работа				МЕТЕЕ12	10
Общо		150	0	150	300	600	900	3	2	1	2		30

СПИСЪК НА ИЗБИРАЕМИТЕ ДИСЦИПЛИНИ

Списък И1 – МЕТЕЕ04, Кредити по ЕСНТК – 4		
1	Приложна механика на флуидите	МЕТЕЕ04.1
2	Изчислителна механика на флуидите	МЕТЕЕ04.2

Списък И2 – МЕТЕЕ05, Кредити по ЕСНТК – 4		
1	Промислени топлотехнически системи	МЕТЕЕ05.1
2	Интензификация на топлообмена	МЕТЕЕ05.2

Списък И3 – МЕТЕЕ06, Кредити по ЕСНТК – 4		
1	Охлаждане и замразяване	МЕТЕЕ06.1
2	Системи за студоснабдяване	МЕТЕЕ06.2

Списък И4 – МЕТЕЕ07, Кредити по ЕСНТК – 4		
1	Системи за поддържане на микроклимата в сгради	МЕТЕЕ07.1
2	Системи за комбинирано производство на електричество и топлина	МЕТЕЕ07.2
3	Хидравлика в системи за отопление и охлаждане	МЕТЕЕ07.3

СПИСЪК НА ФАКУЛТАТИВНИТЕ ДИСЦИПЛИНИ

No	ДИСЦИПЛИНА	Семестриален хорариум					Контрол				Код на дисциплината	Кредити по ECTS	
		Л	СУ	ЛУ	Аудит. общо	Извън аудит.	Общо	И	ТО	КП			КР
Семестър I													
1	Топлообменни апарати*	30	0	15	45	45	90	1			1	FaМЕТЕЕ01	3

* Факултативна дисциплина, препоръчителна за студентите, завършили ОКС „бакалавър и/или „магистър“ по специалности извън „Енергопреобразуващи технологии и енергийна ефективност в сгради и промишлени обекти“ и „Топлинни и хладилни технологии и системи“