

I. ФОНД НА УЧЕБНОТО ВРЕМЕ

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

II. ПЛАН НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС

<p>Код на дисциплините съгласно ECTS METEE No</p> <ul style="list-style-type: none"> • М – тип на образователно-квалификационната степен: “магистър”; • ЕТЕЕ – “Energy-conversion Technologies and Energy Efficiency in buildings and industrial plants” • No – пореден номер на дисциплината; <p>Лекции (Л), семинарни упражнения (СУ), лабораторни упражнения (ЛУ); изпит (И), текуща оценка (ТО); курсов проект (КП), курсова работа (КР)</p>

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	Моделиране и управление на топлинни процеси	30	0	30	60	60	120	1			1	METEE01	4
2	Термодинамични анализи	30	0	30	60	60	120		1			METEE02	4
3	Приложна математика	30	15	15	60	90	150		1			METEE03	5
4	Избираема дисциплина (списък № 1)	30	0	30	60	60	120		1			METEE04	4
5	Избираема дисциплина (списък № 2)	30	30	0	60	60	120	1		1		METEE05	4
6	Избираема дисциплина (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 II

7	Избираема дисциплина (списък № 4)	30	0	30	60	60	120	1		1		METEE07	4
8	Енергийни характеристики на сгради	30	0	30	60	60	120		1		1	METEE08	4
9	Системи за оползотворяване на възобновяеми енергийни източници	30	0	30	60	60	120	1				METEE09	4
10	Очистване на въздух и газове	30	0	30	60	60	120		1		1	METEE10	4
11	Газоснабдителни системи	30	0	30	60	60	120	1				METEE11	4
	Дипломно проектиране	0	0	0	0	300	300	Защита на дипломна работа				METEE12	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	Промишлени 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	Системи за отопление, вентилация и климатизация*	45	0	30	75	75	150	1				1	FaMETEE1	5