



ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – СОФИЯ

УТВЪРЖДАВАМ:

РЕКТОР:

/проф. д-р инж. М. Христов/



Дата: 06.11.2013

Образователно-квалификационна степен: **МАГИСТЪР**

Професионална квалификация: **Магистър-инженер**

Срок на обучение: **1,5 години**

Форма на обучение: **Редовна**

У Ч Е Б Е Н П Л А Н

Специалност: **“ТОПЛОТЕХНИКА”**

Област на висше образование: **5. Технически науки**

Професионално направление: **5.4. Енергетика**

за завършили образователно-квалификационна степен „бакалавър“
по специалностите от професионално направление **5.4. Енергетика**

I. ФОНД НА УЧЕБНОТО ВРЕМЕ

Брой седмици								
Курс	Аудиторна заетост	Изпитни сесии	Специализираща практика	Преддипломна практика	Дипломно проектиране	Дипломна защита	Ваканции	Всичко
I	30	8	-	-	-	-	14	52
II	-	-	-	2	15	1	-	18

II. ПЛАН НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС

Код на дисциплините съгласно ЕСНТК **Т F НТЕ No**

- **Т** – тип на образователно-квалификационната степен: **М** – магистри;
 - **F** – допълнителен символ за филиал, в който се води специалността: **s** – Сливен;
 - **НТЕ** – специалност “Топлотехника”;
 - **No** – пореден номер на дисциплината;
- лекции (Л), семинарни упражнения (СУ), лабораторни упражнения (ЛУ) седмично;
изпит (И), текуща оценка (ТО), курсов проект (КП), курсова работа (КР).

№	ДИСЦИПЛИНА	Седмичен хорариум						Контрол				Код на дисциплините	Кредити по ЕСНТК
		Л	СУ	ЛУ	Аудит общо	Само-подг.	Общо	И	ТО	КП	КР		

СЕМЕСТЪР I

1	Приложна математика	2	1	1	4	5	9	1				MsHTE01	5
2	Приложна механика на флуидите	2	0	2	4	5	9		1			MsHTE02	5
3	Моделиране и управление на топлинни процеси	3	0	2	5	6	11	1			1	MsHTE03	7
4	Промислени топлотехнически системи	3	2	0	5	6	11	1		1		MsHTE04	7
5	Охлаждане и замразяване	2	0	2	4	6	10	1			1	MsHTE05	6
	Общо	12	3	7	22	28	50	4	1	1	2		30

СЕМЕСТЪР II

6	Термодинамични анализи	2	0	1	3	5	8	1				MsHTE06	5
7	Системи за поддържане на микроклимат в сгради	2	0	2	4	5	9	1		1		MsHTE07	5
8	Енергийни характеристики на сгради	2	0	2	4	5	9		1		1	MsHTE08	5
9	Системи за оползотворяване на възобновяеми енергийни източници	2	0	2	4	4	8	1				MsHTE09	5
10	Очистване на въздух и газове	2	0	2	4	4	8		1		1	MsHTE10	5
11	Газоснабдителни системи	2	0	2	4	4	8	1				MsHTE11	5
	Общо	12	0	11	23	27	50	4	2	1	2		30

СЕМЕСТЪР III

12	Дипломно проектиране – 15 седмици	Дипломна защита – 1 седмица									MsHTE12	15
	Общо											15

III. ОСНОВНИ ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПЛАН

1. Срок на обучение: 1,5 години, 3 семестъра

2. Аудиторна заетост по учебен план – общо 675 часа, от тях:

- 2.1. Лекции – 360 часа
- 2.2. Семинарни упражнения – 45 часа
- 2.3. Лабораторни упражнения – 270 часа

3. Общ брой позиции на учебните дисциплини - 11 броя

- 3.1. Задължителни – 11 броя

4. Контрол

- 4.1. Изпити – 8 броя
- 4.2. Текущи оценки – 3 броя
- 4.3. Курсови проекти – 2 брой
- 4.4. Курсови работи – 4 броя

5. Практическа подготовка

Преддипломна практика – 2 седмици в началото на III семестър (80 часа)

6. Кредити по ЕСНТК: 75 броя

Дата: 08.07. 2013 г.

ДЕКАН на ИПФ:

/доц. д-р инж. К. Атанасов/



Приет от ФС на ИПФ на 08.07. 2013 г. с Протокол №8

Утвърден от АС на ТУ– София на ...30.10...2013 г. с Протокол №...7....