



ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – СОФИЯ

УТВЪРЖДАВАМ

Ректор:

/проф. д-р инж. Г. Михов/

Дата: 20.07.2015



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: “ **Отоплителна, вентилационна и климатична техника**”
Професионално направление **5.4. Енергетика**
Област на висше образование: **5. Технически науки**

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

I. ФОНД НА УЧЕБНОТО ВРЕМЕ

Курс	Аудиторна заетост	Изпитни сесии	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 ЕСТК **T F HVAC No**

- **T** – тип на образователно-квалификационната степен: **M** – магистри;
- **F** – допълнителен символ за филиал, в който се води специалността: **s** – за Сливен;
- **HVAC** – дисциплина “Отоплителна, вентилационна и климатична техника”;
- **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)

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

СЕМЕСТЪР I

1	Приложна математика	2	1	1	4	5	9		1			MsHVAC01	5
2	Приложна механика на флуидите	2	0	2	4	5	9	1			1	MsHVAC02	5
3	Моделiranje и симулиране на топлинни процеси и системи	3	0	2	5	6	11	1			1	MsHVAC03	7
4	Промислени топлотехнически системи	3	0	2	5	6	11	1		1		MsHVAC04	7
5	Охлаждане и замразяване	2	0	2	4	6	10	1				MsHVAC05	6
Общо:		12	1	9	22	28	50	4	1	1	2		30

СЕМЕСТЪР II

6	Термодинамични анализи	2	0	1	3	5	8	1				MsHVAC06	5
7	Инженеринг на околната среда	2	0	2	4	5	9	1				MsHVAC07	5
8	Енергийна ефективност на сгради	2	0	2	4	5	9		1	1		MsHVAC08	5
9	Системи за оползотворяване на възобновяеми енергийни източници	2	0	2	4	4	8	1		1		MsHVAC09	5
10	Термопомпени системи	2	0	2	4	4	8		1			MsHVAC10	5
11	Газоснабдителни системи	2	0	2	4	4	8	1				MsHVAC11	5
Общо:		12	0	11	23	27	50	4	2	2	0		30

СЕМЕСТЪР III

12	Дипломно проектиране – 15 седмици	Дипломна защита – 1 седмица										MsHVAC12	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 – 15 часа;
 - 2.3. Лабораторни упражнения – 300 часа
3. Общ брой на учебните дисциплини – 11 броя
 - 3.1. Задължителни – 11 броя
 - 3.2. Избираеми – 0 броя
4. Контрол
 - 4.1. Изпити – 8 броя
 - 4.2. Текущи оценки – 3 броя
 - 4.3. Курсови проекти – 3 броя
 - 4.4. Курсови работи – 2 броя
5. Практическа подготовка – 3 седмици
 - 5.1. Преддипломна практика – 2 седмици след III семестър
6. Кредити по ЕСНТК: 75 броя

Дата: 25.06.2015 г.

ДЕКАН на ИПФ:
/доц. д-р инж. М. Йорданов/



Приет на ФС на ИПФ на 25.06.2015 г. с Протокол № 14

Утвърден от АС на ТУ-София на 08.07.2015 г. с Протокол № 7