



ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – СОФИЯ

УТВЪРЖДАВАМ

Декан:

/доц. д-р инж. М. Йорданов/

Дата:



Срок на обучение:

1,5 години

Форма на обучение:

редовна

УЧЕБЕН ПЛАН

за изравнително обучение

за образователно-квалификационна степен: **”Магистър”**

специалност **“ Отоплителна, вентилационна и климатична техника”**

професионално направление **5.4. Енергетика**

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

за завършили образователно-квалификационна степен **„бакалавър”**
и/или **„магистър”**

от професионални направления: **3.5 Обществени комуникации и
информационни науки, 3.8 Икономика и 4.6 Информатика и
компютърни науки**

I. ФОНД НА УЧЕБНОТО ВРЕМЕ

Курс	Брой седмици							Ваканции	Всичко
	Аудиторна заетост	Изпитни сесии	Специализираща практика	Преддипломна практика	Дипломно проектиране	Дипломна защита			
I	30	11	-					11	52
II	15	4	3	-	-	-	-	2	24

II. ПЛАН НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС

Код на дисциплините съгласно ЕСТК **T F HVAC No**

- **T** – тип на образователно-квалификационната степен: **P2** – **изравнително** обучение за ОКС „магистър“ за завършили образователно-квалификационна степен „бакалавър“ и/или „магистър“ от професионално направление: 3.5 Обществени комуникации и информационни науки, 3.8 Икономика и 4.6 Информатика и компютърни науки

- **F** – допълнителен символ за филиал, в който се води специалността: **s** – за Сливен;

- **HVAC** – специалност“ Отоплителна, вентилационна и климатична техника”;

- **P2HVAC**- дисциплини за специалност“ 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	Механика	3	1	1	5	5	10	1				P2sHVAC01	6
2	Съпротивление на материалите	3	1	1	5	5	10	1				P2sHVAC02	6
3	Машинни елементи	3	2	0	5	6	11	1		1		P2sHVAC03	7
4	ОК и CAD	2	2	0	4	6	10		1		1	P2sHVAC04	6
5	Математика	2	2	0	4	5	9	1				P2sHVAC05	5
Общо:		13	8	2	23	27	50	4	1	1	1		30

СЕМЕСТЪР II

6	Механика на флуидите	2	1	0	3	3	6	1				P2sHVAC06	4
7	Термодинамика	3	1	0	4	5	9	1				P2sHVAC07	5
8	Топло- и масопренасяне	3	1	0	4	5	9	1				P2sHVAC08	5
9	Отоплителна техника	2	1	0	3	8	11	1		1		P2sHVAC09	7
10	Хладилна техника	2	1	0	3	5	8		1			P2sHVAC10	5
11	Топлообменни апарати	2	1	0	3	4	7		1			P2sHVAC11	4
Общо:		14	6	0	20	30	50	4	2	1	0		30

СЕМЕСТЪР III

12	Топлоснабдяване и газоснабдяване	2	1	0	3	4	7	1				P2sHVAC12	4
13	Промислена вентилация	2	1	0	3	5	8		1			P2sHVAC13	5
14	Топлинно стопанство	2	1	0	3	5	8		1			P2sHVAC14	5
15	Топло- и масообменни системи	2	1	0	3	4	7	1				P2sHVAC15	4
16	Хладилни инсталации	2	2	0	4	6	10	1			1	P2sHVAC16	6
17	Климатизация на въздуха	2	2	0	4	6	10	1			1	P2sHVAC17	6
Общо:		12	8	0	20	30	50	4	2	0	2		30

III. ОСНОВНИ ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПЛАН

1. Срок на обучение – 1,5 години, 3 семестъра;
2. Аудиторна заетост по учебен план – общо: 945 часа, от тях:
 - 2.1. Лекции – 585 часа;
 - 2.2. Семинарни упражнения – 330 часа;
 - 2.3. Лабораторни упражнения – 30 часа
3. Общ брой на учебните дисциплини – 17 броя
 - 3.1. Задължителни – 17 броя
 - 3.2. Избираеми – 0 броя
4. Контрол
 - 4.1. Изпити – 12 броя
 - 4.2. Текущи оценки – 5 броя
 - 4.3. Курсови проекти – 2 броя
 - 4.4. Курсови работи – 3 броя
5. Практическа подготовка – 3 седмици
 - 5.1. Специализираща практика – 3 седмици след III семестър
6. Кредити по ЕСНТК: 90 броя

Дата: 26.02.2015г.

Ръководител на катедра „ММТ“:


/доц. д-р инж. Н. Кръстев/

Приет от ФС на ИПФ на 26.02.2015г. с Протокол № 6