



ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – СОФИЯ

УТВЪРЖДАВА

Ректор:

/проф. д-р инж. К. Веселинов/

Дата: 28.01.2009



Образователно-квалификационна степен:

Магистър

Професионална квалификация:

Магистър - инженер

Срок на обучение:

1,5 години

Форма на обучение:

редовна

УЧЕБЕН ПЛАН

на специалност "Топлотехника"
професионално направление 5.4. Енергетика

I. ФОНД НА УЧЕБНОТО ВРЕМЕ

Курс	Аудиторна заетост	Изпитни сесии	Практическа подготовка	Дипломно проектиране	Ваканции	Всичко
I	30	8	-	-	14	52
II	-	-	3	12	-	15

II. ПЛАН НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС

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	2	5	5,5	10,5	1				МНТЕ01	6
2	Приложна механика на флуидите	2	0	1,5	3,5	5	8,5	1				МНТЕ02	5
3	Термодинамични анализи	1,5	0	1,5	3	4	7	1				МНТЕ03	4
4	Нестационарни топло- и масообменни процеси	1,5	0	1,5	3	4,5	7,5	1				МНТЕ04	5
5	Избираема общоинженерна (списък И1)	1,5	1,5	0	3	3,5	6,5		1			МНТЕ05	4
6	Избираема специализираща (списък И2)	3	1,5	0	4,5	5,5	10		1			МНТЕ06	6
	Общо	11,5	4	6,5	22	28	50	4	2				30

СЕМЕСТЪР II

7	Енергиен мениджмънт	1,5	0	3	4,5	5,5	10		1			МНТЕ07	6
8	Моделиране и симулиране на топлинни процеси и системи	1,5	0	3	4,5	5,5	10		1			МНТЕ08	6
9	Избираема специализираща (списък И3)	3	1,5	0	4,5	5,5	10	1		1*		МНТЕ09	6
10	Избираема специализираща (списък И3)	3	1,5	0	4,5	5,5	10	1		1*		МНТЕ10	6
11	Избираема специализираща (списък И3)	3	1,5	0	4,5	5,5	10	1		1*		МНТЕ11	6
	Общо	12	4,5	6	22,5	27,5	50	3	2	1			30

Забележка: Символът (*) означава, че КП е по една от дисциплините по избор на студентите

СЕМЕСТЪР III

Дипломен проект – 12 седмици	Дипломна защита	МНТЕ13	15
------------------------------	-----------------	--------	----

СПИСЪЦИ НА ИЗБИРАЕМИТЕ ДИСЦИПЛИНИ

Списък И1 (МНТЕ05-ЕСТК 4)	Списък И2 (МНТЕ06-ЕСТК 6)
L101 Интелектуална собственост и авторско право	L201 Автоматизирани системи за поддържане на микроклимат в сгради
L102 Управление на образованието	L202 Технологии за охлаждане и замразяване
L103 Бизнес планиране	L203 Очистване на въздух и технологични газове

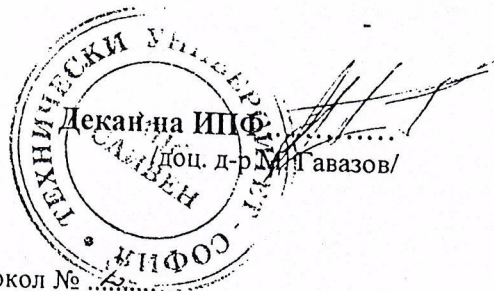
Списък И3 (МНТЕ09, МНТЕ10, МНТЕ11- ЕСТК 6)	Списък И3 (МНТЕ09, МНТЕ10, МНТЕ11- ЕСТК 6)
Програма "Промислени топлотехнически апарати и системи"	Програма "Алтернативни източници на енергия"
L301 Промислени топлотехнически системи	L301 Възобновяеми енергийни източници
L302 Интензификация на топлообмена в промишлени системи	L302 Газоснабдителни системи
L303 Оползотворяване на отпадна топлина в промишлени системи	L303 Термопомпени системи

СПИСЪК НА ПРАКТИКИТЕ

LPO1 Специализираща практика - 3 седмици през III семестър
--

III. ОСНОВНИ ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПЛАН

Вид натоварване	Лекции	Семинарни упражнения	Лабораторни упражнения	Общо
1 Общ брой часове за курса	352,5	127,5	187,5	667,5
2 Брой на изпитите				7
3 Брой на текущите оценки				4
4 Брой на курсовите проекти				1
5 Брой на курсовите работи				-



Приет на ФС на ИПФ на 25. 01. 2007 г. с Протокол № 2
 Утвърден на АС на ТУ – София на 21. 02. 2007 г. с Протокол №