



ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – СОФИЯ

УТВЪРЖДАВАМ

Ректор:

/проф. д-р Г. Михов/

Дата: 29.06.2017г.



Срок на обучение:

1 година

Форма на обучение:

редовна

УЧЕБЕН ПЛАН

за изравнително обучение

за образователно – квалификационна степен “магистър”
по специалност “Ядрена енергетика”
от професионално направление 5.4. Енергетика

за завършили образователно-квалификационна степен “бакалавър” и/или “магистър”
по други специалности от професионални области **5. ТЕХНИЧЕСКИ НАУКИ** и **4. ПРИРОДНИ НАУКИ**, професионални направления 4.1. Физически науки, 4.2. Химически науки, 4.5. Математика и 4.6. Информатика и компютърни науки

София, 2017 г.

I. ФОНД НА УЧЕБНОТО ВРЕМЕ

Брой седмици								
Курс	Ауди-торна заетост	Изпитни сесии	Учебна практика	Учебно про-изводствена практика	Специа-лизираща практика	Дипломн о проек-тиране	Ваканции	Всичко
I	30	9	-	-	-	-	13	52

II. ПЛАН НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС

Код на дисциплините съгласно ЕСТК : Т TNPE No

• Т – тип на образователно-квалификационната степен: В - „бакалаври”, М - “магистри”; Р – „изравнително обучение за магистри”

• NPE - "Ядрена енергетика";

• 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	Кредит и по ЕСТК
		л	су	лу	Акад. общо	Само подг.	Общо	И	ТО	КП	КР		

СЕМЕСТЪР I

1	Механика на флуидите	2	0	2	4	4	8	1				PNPE01	5
2	Термодинамика	2	2	0	4	4	8	1				PNPE02	5
3	Топло и масопренасяне	2	0	2	4	5	9	1				PNPE03	5
4	Горивна техника и технологии	2	0	2	4	5	9	1				PNPE04	5
5	Ядрена техника и технологии	2	2	0	4	4	8		1			PNPE05	5
6	Измерване и управление на топлотехнически процеси	2	0	2	4	4	8		1			PNPE06	5
Общо		12	4	8	24	26	50	4	2				30

СЕМЕСТЪР II

7	Енергийни парогенератори	2	2	0	4	5	9	1				PNPE07	5
8	Ядрени енергийни реактори	2	0	2	4	5	9	1				PNPE08	5
9	Парни и газови турбини	2	2	0	4	4	8		1			PNPE09	5
10	Радиационна защита и ядрена безопасност	2	2	0	4	4	8		1			PNPE10	5
11	Топло и газоснабдяване	2	0	2	4	4	8	1				PNPE11	5
12	ТЕЦ и ЯЕЦ	2	2	0	4	4	8	1				PNPE12	5
Общо		12	8	4	24	26	50	4	2				30

III. ОСНОВНИ ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПЛАН

1. Срок на обучение – 1 година, 2 семестъра
2. Аудиторна заетост по учебен план – 720
 - 2.1. Лекции – 360 часа
 - 2.2. Семинарни упр. – 180 часа
 - 2.3. Лабораторни упр. - 0 часа
3. Общ брой на учебните дисциплини
 - 3.1. Задължителни - 12
4. Контрол
 - 4.1. Изпити – 8 бр.
 - 4.2. Текущи оценки – 4 бр.
5. Кредити по ЕТСК – 60 бр.

ДЕКАН на ЕМФ:



/проф. д-р инж. Б. Бонев/

Приет от ФС на ЕМФ на 09.05.2017 г. с Протокол № 4

Приет от АС на ТУ-София на 07.06.2017 г. с Протокол № 5