



# ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – СОФИЯ

**УТВЪРЖДАВАМ**

**Ректор:**

(проф. д-р инж. М.Христов)

**Дата: 06.06.2014**

Срок на обучение:

**1 година**

Форма на обучение:

**редовна**

## **У Ч Е Б Е Н   П Л А Н**

**за изравнително обучение**

за образователно – квалификационна степен „магистър”

по специалност „Проектиране на иновативни инженерни продукти”

от професионално направление **5.13. Общо инженерство**

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

по специалности извън област на висше образование

**5. Технически науки**

## II. ПЛАН НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС

Код на дисциплините съгласно ЕСТК **T APDE №**

- **T** – тип на образователно-квалификационната степен: **B** - “бакалаври”, **M** - “магистри”, **P** – изравнително обучение за магистри;
  - **APDE** – “Проектиране на иновативни инженерни продукти” („Advanced Product Design Engineering”);
  - **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	Общ хорариум						Контрол				Код на дисциплините	Кредити по ЕСТК
		Л	СУ	ЛУ	Аудит общо	Само подг.	Общо	И	ТО	КП	КР		

### СЕМЕСТЪР I

1	Висша математика	30	30	0	60	90	150	1				PAPDE 01	6
2	Физика	30	0	30	60	90	150	1				PAPDE 02	6
3	Химия	30	0	30	60	90	150	1				PAPDE 03	6
4	Материалознание	30	0	30	60	90	150		1		1	PAPDE 04	6
5	Основи на инженерното проектиране	30	0	30	60	90	150	1			1	PAPDE 05	6
<b>Общо</b>		<b>150</b>	<b>30</b>	<b>120</b>	<b>300</b>	<b>450</b>	<b>750</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>2</b>		<b>30</b>

### СЕМЕСТЪР II

6	Машинознание	60	0	30	90	120	210	1			1	PAPDE 06	8
7	Метрология и измервателна техника	30	0	30	60	120	180	1				PAPDE 07	8
8	Информатика	30	0	30	60	120	180		1		1	PAPDE 08	7
9	Електротехника и електроника	30	0	30	60	120	180	1				PAPDE 09	7
<b>Общо</b>		<b>150</b>	<b>0</b>	<b>120</b>	<b>270</b>	<b>480</b>	<b>750</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>2</b>		<b>30</b>

За всеки от студентите се изготвя индивидуален план за обучение, който се приема от ФС на МФ. В зависимост от конкретната образователна степен и специалност на обучавания, посочените по-горе дисциплини могат да се редуцират.

### **III. ОСНОВНИ ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПЛАН:**

**1. Срок на обучение:** 1 година, 2 семестъра.

**2. Аудиторна заетост по учебен план:**

**Общо:** 570 часа, от тях:

**Лекции:** 300 часа;

**Семинарни Упражнения:** 30 часа;

**Лабораторни Упражнения:** 240 часа.

**3. Общ брой на учебните дисциплини:** 9

3.1. Задължителни: 9

**4. Контрол:**

4.1. Изпити: 7 бр.

4.2. Текущи Оценки: 2 бр.

4.3. Курсови Работи: 4 бр.

**Декан на МФ:.....**  
**(проф. д-р Л.Димитров)**

Приет от ФС на МФ на 01.10.2013 г. с Протокол No 1.

Приет от АС на ТУ – София на 29.04.2014 г. с Протокол No 4.