



## ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – СОФИЯ

УТВЪРЖДАВАМ

РЕКТОР:

(проф. д-р инж. Георги Михов)

Дата: 20.10.2017



Срок на обучение:

1 година

Форма на обучение:

редовна

### УЧЕБЕН ПЛАН

за изравнително обучение

за образователно – квалификационна степен “магистър”

на специалност “Медицинска техника”

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**

## I. ФОНД НА УЧЕБНОТО ВРЕМЕ

Брой седмици								
Курс	Ауди-торна заетост	Изпитни сесии	Учебна практика	Учебно-производствена практика	Специализираща практика	Дипломно проектиране/дипломна защита	Ваканции	Всичко
I	30	8	-	-	-	-	14	52

## II. ПЛАН НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС

Код на дисциплините съгласно ЕСНТК Т MD No

- Т – тип на образователно-квалификационната степен: В - “бакалавър”, М - “магистър”, Р – изравително обучение;
  - MD – “Медицинска 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 ЕСНТК
		Л	СУ	ЛУ	Аудит обю	Само подг.	Общо	И	ТО	КП	КР		

### СЕМЕСТЪР I

1	Механика	2	2	0	4	6	10	1				PMD01	6
2	Физика	2	2	0	4	6	10	1				PMD02	6
3	Материалознание	2	0	2	4	6	10	1				PMD03	6
4	Основи на инженерното проектиране	2	0	2	4	6	10		1		1	PMD04	6
5	Електротехника и електроника	2	0	2	4	6	10	1				PMD05	6
<b>Общо</b>		<b>10</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>50</b>	<b>4</b>	<b>1</b>		<b>1</b>		<b>30</b>

### СЕМЕСТЪР II

6	Машинни елементи и механизми	2	0	2	4	7	11	1		1		PMD06	7
7	Метрология и измервателна техника	2	0	2	4	6	10	1			1	PMD07	6
8	Основи на оптиката	2	0	2	4	6	10		1			PMD08	6
9	Теория на сигналите и измервателни преобразуватели	2	0	2	4	6	10	1				PMD09	6
10	Управление на качеството	2	2	0	4	5	9	1				PMD10	5
<b>Общо</b>		<b>10</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>50</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>		<b>30</b>

### III. ОСНОВНИ ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПЛАН

1. **Срок на обучение** : 1 година, 2 семестъра.
2. **Брой кредити по ЕСНТК** – 60.
3. **Аудиторна заетост по учебен план – общо:** 600 часа, от тях:
  - 3.1. Лекции: 300 часа;
  - 3.2. Семинарни упражнения: 90 часа;
  - 3.3. Лабораторни упражнения: 210 часа.
4. **Общ брой позиции на учебните дисциплини:** 10 броя, от тях:
  - 4.1.Задължителни: 10 бр.
  - 4.2.Задължително избираеми: 0 бр.
  - 4.3.Свободно избираеми: 0 бр.
5. **Контрол:**
  - 5.1. Изпити: 8 бр.
  - 5.2.Текущи оценки: 2 бр.
  - 5.3. Курсови проекти: 1 бр.
  - 5.4. Курсови работи: 2 бр.

Декан на МФ: .....  
(проф. д-р инж. М.Вичева)

Приет от ФС на МФ на 27.06.2017г. с протокол № 11

Утвърден от АС на ТУ - София на 27.09.2017г. с протокол № 7