



ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – СОФИЯ

УТВЪРЖДАВАМ

Ректор:

/проф. д.т.н. инж. Г. Михов/

Дата: 14. XI. 16



Образователно-квалификационна степен:

магистър

Срок на обучение:

1,5 година

Форма на обучение:

редовна

У Ч Е Б Е Н П Л А Н

за изравнително обучение

Специалност **„КОМПЮТЪРНИ ТЕХНОЛОГИИ В МАШИНОСТРОЕНЕТО“**
Професионално направление **5.1. Машинно инженерство**

За завършили образователно-квалификационна степен **„бакалавър“** и/или **„магистър“**
от професионални направления **3.5. Обществени комуникации и информационни науки, 3.8. Икономика** или **4.6. Информатика и компютърни науки**

I. ФОНД НА УЧЕБНОТО ВРЕМЕ

Курс	Брой седмици							Всичко
	Ауди-торна заетост	Изпитни сесии	Учебна практика	Учебно-производствена практика	Специализираща практика	Дипломно проектиране	Ваканции	
I	30	8	-	-	3	-	11	52
II	15	4	-	-	-	-	7	26

II. ПЛАН НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС

Код на дисциплините съгласно ЕСНТК Т F СТМ №

- **T** – тип на образователно-квалификационната степен: **P2** – **изравнително** обучение за ОКС „магистър“ за завършили ОКС „бакалавър“ и/ или „магистър“ от професионални направления: 3.5 Обществени комуникации и информационни науки, 3.8 Икономика или 4.6 Информатика и компютърни науки;
 - **F** – допълнителен символ за филиал, в който се води специалността: s – за Сливен;
 - **СТМ** – специалност „Компютърни технологии в машиностроенето“;
 - **№** – пореден номер на дисциплината;
- лекции (Л), семинарни упражнения (СУ), лабораторни упражнения (ЛУ) седмично, изпит (И), текуща оценка (ТО), курсов проект (КП), курсова работа (КР).

№	ДИСЦИПЛИНА	Седмичен хорариум						Контрол				Код на дисциплините	Кредити по ЕСНТК
		Л	СУ	ЛУ	Аудит. общо	Само подг.	Общо	И	ТО	КП	КР		

СЕМЕСТЪР I

1	Материалознание	2	0	2	4	4	8	1				P2sCTM01	5
2	Основи на конструирането и САД	2	0	2	4	5	9		1		1	P2sCTM02	5
3	Механика	2	1	1	4	4	8	1				P2sCTM03	5
4	Съпротивление на материалите	2	1	1	4	4	8	1				P2sCTM04	5
5	Машинни елементи	2	2	0	4	6	10	1		1		P2sCTM05	6
6	Електротехника и електроника	2	0	1	3	4	7		1			P2sCTM06	4
Общо:		12	4	7	23	27	50	4	2	1	1		30

СЕМЕСТЪР II

7	ТММ	2	1	1	4	4	8	1				P2sCTM07	5
8	Метрология и измервателна техника	2	0	1	3	4	7	1				P2sCTM08	4
9	Обектно ориентирано програмиране	2	0	2	4	5	9		1		1*	P2sCTM09	5
10	Рязане на материалите и режещи инструменти	2	0	2	4	4	8	1				P2sCTM10	5
11	Технология на машиностроителните материали	2	0	1	3	5	8	1		1		P2sCTM11	5
12	Компютърни системи за проектиране в машиностроенето I	2	0	3	5	5	10		1		1*	P2sCTM12	6
Общо:		12	1	10	23	27	50	4	2	1	1		30

* - курсовата работа е по избор по една от задължителните дисциплини

СЕМЕСТЪР III

13	Компютърни системи за проектиране в машиностроенето II	2	0	3	5	5	10		1			P2sCTM13	6
14	Компютърно моделиране на механични системи	2	0	2	4	4	8	1				P2sCTM14	5
15	Компютърен инженерен анализ на машиностроителни изделия	2	0	1	3	4	7	1			1*	P2sCTM15	4
16	Инструментални машини и автоматизирани производствени системи	2	0	1	3	5	8	1		1**		P2sCTM16	5
17	Проектиране на технологични процеси и екипировка	2	0	1	3	5	8	1		1**		P2sCTM17	5
18	Програмиране на машини с ЦПУ	2	0	2	4	5	9		1		1*	P2sCTM18	5
Общо:		12	0	10	22	28	50	4	2	1	1		30

* - курсовата работа е по избор по една от задължителните дисциплини

** - курсовият проект е по избор по една от задължителните дисциплини

III. ОСНОВНИ ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПЛАН

1. Срок на обучение: 1,5 година, 3 семестъра

2. Аудиторна заетост по учебен план – общо: 840 часа, от тях:

- 2.1. Лекции – 540 часа
- 2.2. Семинарни упражнения – 75 часа
- 2.2. Лабораторни упражнения – 225 часа

3. Общ брой позиции на учебните дисциплини: 18 броя

- 3.1. Задължителни – 18 броя

4. Контрол

- 4.1. Изпити – 12 броя
- 4.2. Текущи оценки – 6 броя
- 4.2. Курсови проекти – 3 броя
- 4.3. Курсови работи – 3 броя

5. Практическа подготовка – 3 седмици, от които:

- 5.1 Специализираща практика – 3 седмици след II семестър

6. Кредити по ЕСНТК: 90 броя.

Дата: 29.06.2016 г.

ДЕКАН на ИПФ:.....

/проф. д-р инж. М. Йорданов/



Приет на ФС на ИПФ на 29.06.2016 г. с Протокол № 9

Утвърден от АС на ТУ-София на 26.10.2016 г. с Протокол № 10