



ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – СОФИЯ

УТВЪРЖДАВАМ

Ректор:

/проф. д-р Марин Христов/

Дата:

23.11.2015



Образователно-квалификационна степен:

Професионална квалификация:

Магистър

Магистър - инженер

Срок на обучение:

Форма на обучение:

1.5 години

редовна

УЧЕБЕН ПЛАН

на специалността “Машиностроене”

Професионално направление 5.1. Машинно инженерство

за завършили образователно-квалификационна степен “бакалавър”
по специалности от професионално направление 5.1. Машинно инженерство и
специалности: Индустриално инженерство (на английски език) и Общо машиностроене
(на немски език) от професионално направление 5.13 Общо инженерство

Обучението се провежда на английски език

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	10	-		-	-	12	52
II	-	-	-	-	2	12+3	-	17

II. ПЛАН НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС:

Код на дисциплините съгласно ЕСТК **Т М Е №**

- **Т** – тип на образователно-квалификационната степен: **В** – “бакалавър”, **М** – “магистър”;
- **МЕСе** – “Машиностроене” с преподаване на английски език;
- **№** – 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 ЕСТК
		Л	СУ	ЛУ	Аудит. общ	Само подг.	Общо	И	ТО	КП	КР		

СЕМЕСТЪР I

1	Компютърни методи за моделиране и изследване на машиностроителни конструкции	3	0	2	5	5	10		1	1		ММЕСе01	5
2	Управление на жизнения цикъл на изделията	2	0	1	3	5	8	1			*1	ММЕСе02	5
3	Избираема дисциплина 1 (списък 1)	2	0	2	4	4	8		1		*1	ММЕСе03	5
4	Избираема дисциплина 2 (списък 2)	2	0	2	4	4	8		1		*1	ММЕСе04	5
5	Техническа диагностика на на машини и системи	2	0	2	4	4	8	1				ММЕСе05	5
6	Маркетинг	2	2	0	4	4	8	1				ММЕСе06	5
Общо		13	2	9	24	26	50	3	3	1	1		30

СЕМЕСТЪР II

7	Управление на движенията в робототехнически системи	2	0	2	4	6	10	1			*1	ММЕСе07	5
8	Метрологично осигуряване в машиностроенето	2	0	2	4	6	10	1			*1	ММЕСе08	5
9	Безопасност на продуктите	2	2	0	4	6	10	1				ММЕСе09	5
10	Избираема дисциплина 3 (списък 3)	3	0	2	5	5	10		1		*1	ММЕСе10	5
11	Избираема дисциплина 4 (списък 4)	3	0	2	5	5	10		1		*1	ММЕСе11	5
Общо		12	2	8	22	28	50	3	2	0	1		30

СЕМЕСТЪР III

12	Дипломно проектиране	Дипломна защита	ММЕСе12	15
Общо				15

Забележка: Избираемите дисциплини (поз. 3, 4, 10 и 11) се актуализират ежегодно и се приемат от ФС на МФ.

* Студентите изработват една курсова работа по избор.

III. ОСНОВНИ ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПЛАН

1. Срок на обучение – 1,5 години, 3 семестъра
2. Аудиторна заетост по учебен план:
 - Общо – 690 часа, от тях:
 - Лекции – 375 часа;
 - Семинарни упр. - 60 часа;
 - Лабораторни упр. - 255 часа.
3. Общ брой на учебните дисциплини - 11
 - 3.1. Задължителни - 7
 - 3.2. Избираеми - 4
4. Контрол:
 - 4.1. Изпити - 6 бр.
 - 4.2. Текущи оценки – 5 бр.
 - 4.3. Курсови проекти - 1 бр.
 - 4.4. Курсови работи - 2 бр.
5. Практическа подготовка - 2 седмици

ДЕКАН на МФ:
(проф. д-р Л. Димитров)

Актуализиран от ФС на МФ на 01.10.2013 год. с протокол № 1.

Приет от ФС на МФ на 10.01.2012 год. с протокол № 5.

Утвърден от АС на ТУ- София на 27.11.2013 г. с протокол № 8.

СПИСЪЦИ НА ИЗБИРАЕМИТЕ ДИСЦИПЛИНИ

Списък 1 (ЕСНТК =5)		
1	Високотехнологични материали и приложения	MMECe03.1
2	Безразрушителен контрол	MMECe03.2

Списък 2 (ЕСНТК =5)		
1	Моделиране и симулиране на елементи и системи	MMECe04.1
2	Автоматизация на монтажа	MMECe04.2

Списък 3 (ЕСНТК =5)		
1	Системи за управление в логистиката	MMECe10.1
2	Непрекъснат транспорт и транспорт на хора	MMECe10.2

Списък 4 (ЕСНТК =5)		
1	Управление на проекти	MMECe11.1
2	Производствен и операционен мениджмънт	MMECe11.2

ДЕКАН на МФ:
(проф. д-р Л. Димитров)

Приет от ФС на МФ на 10.01.2012 год. с протокол № 5.