



УТВЪРЖДАВАМ:

РЕКТОР:

/проф. д-р инж. М. Христов/



Дата: 26.10.2013г.

Образователно-квалификационна степен: **МАГИСТЪР**

Професионална квалификация: **Магистър-инженер**

Срок на обучение: **1,5 години**

Форма на обучение: **Редовна**

У Ч Е Б Е Н П Л А Н

Специалност: **“КОМПЮТЪРНИ ТЕХНОЛОГИИ В МАШИНОСТРОЕНЕТО”**

Област на висше образование: **5. Технически науки**

Професионално направление: **5.1. Машинно инженерство**

за завършили образователно-квалификационна степен „бакалавър“

по специалностите от професионално направление **5.1. Машинно инженерство**

I. ФОНД НА УЧЕБНОТО ВРЕМЕ

Брой седмици								
Курс	Аудиторна заетост	Изпитни сесии	Специализираща практика	Преддипломна практика	Дипломно проектиране	Дипломна защита	Ваканции	Всичко
I	30	8	2	-	-	-	12	52
II	-	-	-	2	15	1	-	18

II. ПЛАН НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС

Код на дисциплините съгласно ЕСНТК **T F СТМ No**

- **T** – тип на образователно-квалификационната степен: **M** – магистри;
 - **F** – допълнителен символ за филиал, в който се води специалността: **s** – Сливен;
 - **СТМ** – специалност “Компютърни технологии в машиностроенето”;
 - **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).

№	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	Математични методи в машиностроенето	2	1	0	3	5	8	1				MsCTM01	5
2	Надеждност на технологични системи в машиностроенето	2	1	1	4	4	8	1				MsCTM02	5
3	Компютърен анализ и синтез на механизми	2	0	2	4	4	8	1				MsCTM03	5
4	Оптимално модулно проектиране на машини	2	0	2	4	4	8	1				MsCTM04	5
5	Симуляционно моделиране с метода на крайните елементи	2	0	2	4	5	9		1		1	MsCTM05	5
6	Компютърно проектиране на машини, процеси и системи	2	0	2	4	5	9		1	1		MsCTM06	5
Общо:		12	2	9	23	27	50	4	2	1	1		30

СЕМЕСТЪР II

7	Моделиране на точността на машини и технологични процеси	2	0	2	4	4	8	1				MsCTM07	5
8	Компютърно проектиране на сложни формообразуващи повърхнини	2	0	2	4	4	8	1				MsCTM08	5
9	Моделиране на технологични процеси в металообработването	2	0	2	4	5	9	1			1	MsCTM09	5
10	Симуляционно моделиране на процеси и системи в машиностроенето	2	0	2	4	5	9	1			1	MsCTM10	5
11	Свободноизбираема дисциплина от списък И1	2	0	2	4	4	8		1			MsCTM11	5
12	Свободноизбираема дисциплина от списък И2	2	0	1	3	5	8		1			MsCTM12	5
Общо:		12	0	11	23	27	50	4	2	0	2		30

СЕМЕСТЪР III

13	Дипломно проектиране – 15 седмици	Дипломна защита						MsCTM13	15
Общо:									15

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:

- | | |
|-----------------------------|------------|
| 2.1. Лекции | – 360 часа |
| 2.2. Семинарни упражнения | – 30 часа |
| 2.3. Лабораторни упражнения | – 300 часа |

3. Общ брой позиции на учебните дисциплини: 12 броя

- | | |
|-------------------|-----------|
| 3.1. Задължителни | – 10 броя |
| 3.2. Избираеми | – 2 броя |

4. Контрол

- | | |
|----------------------|----------|
| 4.1. Изпити | – 8 броя |
| 4.2. Текущи оценки | – 4 броя |
| 4.3. Курсови проекти | – 1 брой |
| 4.4. Курсови работи | – 3 броя |

5. Практическа подготовка – 4 седмици, от които:

- | | |
|------------------------------|--|
| 5.1. Специализираща практика | – 2 седмици след II семестър на I курс (80 часа) |
| 5.2. Преддипломна практика | – 2 седмици в началото на III семестър (80 часа) |

Дата: 08.11.2012 г.

ДЕКАН на ИПФ:

/доц. д-р инж. К. Атанасов/



Приет от ФС на ИПФ на 08.11.2012 г. с Протокол № 13

Утвърден от АС на ТУ–София на 27.03.2013 г. с Протокол № 3

Приет от ФС на ИПФ на 08.11.2012 г. с Протокол № 13

СПИСЪК НА СВОБОДНОИЗБИРАЕМИТЕ ДИСЦИПЛИНИ

Списък И1 – MsCTM11

1.	Нанотехнология и работи	MsCTM11-1
2.	Планиране на експеримента в инженерните изследвания	MsCTM11-2
3.	Управление на проектни бази данни и на жизнения цикъл на изделията	MsCTM11-3

Списък И2 – MsCTM12

1.	Информационни системи в мениджмънта и маркетинга в машиностроенето	MsCTM12-1
2.	Бизнес управление чрез системи от клас ERP	MsCTM12-2
3.	Иновации и управление на проекти	MsCTM12-3

Забележка: Списъкът на свободноизбираемите дисциплини се актуализира ежегодно и се приема от ФС на ИПФ

Дата: 08.11.2012 г.

ДЕКАН на ИПФ:

/доц. д-р инж. К. Атанасов/



Приет от ФС на ИПФ на 08.11.2012 г. с Протокол № 13