

## УЧЕБЕН ПЛАН

Код на дисциплините съгласно ECTS **Т МЕ №**

**Т** – тип на образователно-квалификационната степен: **М** - “магистри”;

**МЕ** – “Машиностроене и уредостроене”

**№** – пореден номер на дисциплината;

Лекции (Л), семинарни упражнения (СУ), лабораторни упражнения (ЛУ);

Изпит (И), текуща оценка (ТО), курсов проект (КП), курсова работа (КР).

№	ДИСЦИПЛИНА	Семестриален хорариум						Контрол				Код на дисциплините	Кредити по ECTS
		Л	СУ	ЛУ	Аудит. общо	Извън аудит.	Общо	И	ТО	КП	КР		

### СЕМЕСТЪР I

1	Приложение на компютърните технологии при проектиране на машиностроителни изделия	15	0	15	30	120	150	1			1	ММЕ01	5
2	Метрологично осигуряване в машиностроенето	15	0	15	30	120	150	1			1	ММЕ02	5
3	Компютърни анализи и симулиране в машиностроенето	15	0	15	30	90	120	1				ММЕ03	4
4	Надеждност на индустриални системи	15	0	15	30	90	120	1				ММЕ04	4
5	Иновативни материали и технологии в машиностроенето	15	0	10	25	95	120	1			1	ММЕ05	4
6	Инженерни изследвания	15	0	10	25	65	90	1				ММЕ06	3
7	Техническо законодателство и право	15	10	0	25	65	90	1				ММЕ07	3
8	Курсов проект ( по избрана дисциплина от № 3, № 4 или № 6 )	0	0	0	0	60	60				1	ММЕ08	2
<b>Общо</b>		<b>105</b>	<b>10</b>	<b>80</b>	<b>195</b>	<b>705</b>	<b>900</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>3</b>		<b>30</b>

№	ДИСЦИПЛИНА	Семестриален хорариум						Контрол				Код на дисциплините	Кредити по ECTS
		Л	СУ	ЛУ	Аудит. общо	Извън аудит.	Общо	И	ТО	КП	КР		

### СЕМЕСТЪР II

9	Избираема дисциплина * (списък 1)	15	0	10	25	65	90	1				ММЕ09	3
10	Избираема дисциплина * (списък 2)	15	0	10	25	65	90	1			1	ММЕ10	3
11	Избираема дисциплина * (списък 3)	15	0	10	25	65	90	1		1		ММЕ11	3
12	Избираема дисциплина * (списък 4)	15	0	10	25	65	90	1			1	ММЕ12	3
13	Избираема дисциплина* (списък 5)	15	0	10	25	65	90	1		1		ММЕ13	3
14	Дипломно проектиране					450	450	Защита на дипломна работа			ММЕ14	15	
<b>Общо</b>		<b>75</b>	<b>0</b>	<b>50</b>	<b>125</b>	<b>775</b>	<b>900</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		<b>30</b>

#### Забележка:

\* Дисциплини ММЕ09.1, ММЕ10.1, ММЕ11.1, ММЕ12.1 и ММЕ13.1 формират магистърска програма **“Интелигентни системи в машиностроенето”**

\* Дисциплини ММЕ09.2, ММЕ10.2, ММЕ11.2, ММЕ12.2 и ММЕ13.2 формират магистърска програма **“Дигитализация в машиностроенето и уредостроенето”**

### СПИСЪЦИ НА ИЗБИРАЕМИТЕ ДИСЦИПЛИНИ

Списък 1 - ММЕ09 (кредити по ECTS - 3)		Код
1	Интелигентни измервателни системи	ММЕ09.1
2	Реверсивен инженеринг и модернизация на автоматизираща техника	ММЕ09.2

Списък 2 - ММЕ10 (кредити по ECTS - 3)		Код
1	Компютърно интегрирани производствени системи	ММЕ10.1
2	Геометрична точност и функционално оразмеряване	ММЕ10.2

Списък 3 - ММЕ11 (кредити по ECTS - 3)		Код
1	Товароподемни манипулатори и роботи	ММЕ11.1
2	Компютърно моделиране и изследване на машини и системи	ММЕ11.2

Списък 4 - ММЕ12 (кредити по ECTS - 3)		Код
1	Програмиране в САД среда и автоматизация в геометричното моделиране	ММЕ12.1
2	Компютърно управление на качеството и метрологичната дейност	ММЕ12.2

Списък 5 - ММЕ13 (кредити по ECTS - 3)		Код
1	Интелигентни системи за задвижване	ММЕ13.1
2	Компютърно проектиране на машиностроителни възли и агрегати	ММЕ13.2

## СПИСЪК НА ФАКУЛТАТИВНИТЕ ДИСЦИПЛИНИ

№	ДИСЦИПЛИНА	Семестриален хорариум						Контрол				Код на дисциплините	Кредит и по ECTS
		л	су	лу	Аудит. общо	Извън аудит.	Общо	и	Т О	К П	КР		

### СЕМЕСТЪР I

1	Оптимизация на машиностроителни конструкции	30	0	30	60	60	120	1				FaMME01	4
---	---	----	---	----	----	----	-----	---	--	--	--	---------	---

### СЕМЕСТЪР II

2	Проектиране и анализ на логистични системи	30	0	30	60	60	120	1				FaMME02	4
---	--	----	---	----	----	----	-----	---	--	--	--	---------	---

Забележка:

1. Списъците на избираемите и факултативните дисциплини се актуализират ежегодно и се приемат от ФС на МФ.