

УЧЕБЕН ПЛАН

Код на дисциплините съгласно ECTS **T M E C e** №

- **T** – тип на образователно-квалификационната степен: **M**- “магистри”;
- **M E C e** – “Машиностроене”- на английски език

- № – 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	Компютърни методи за моделиране и изследване на машиностроителни конструкции	45	0	30	75	75	150		1	1		MMECe 01	5
2	Управление на жизнения цикъл на изделията	30	0	30	60	90	150	1			1	MMECe 02	5
3	Техническа диагностика на машини и системи	30	0	30	60	90	150	1				MMECe 03	5
4	Управление на движенията в робототехнически системи	30	0	30	60	90	150	1			1	MMECe 04	5
5	Избираема дисциплина (списък 1)	30	0	30	60	90	150		1			MMECe 05	5
6	Избираема дисциплина (списък 2)	30	0	30	60	90	150		1		1	MMECe 06	5
Общо		195	0	180	375	525	900	3	3	1	3		30

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

СЕМЕСТЪР II

7	Метрологично осигуряване в машиностроенето	30	0	30	60	60	120	1		1		ММЕСе07	4
8	Безопасност на продуктите	30	30	0	60	60	120	1			1	ММЕСе08	4
9	Избираема дисциплина (списък 3)	30	0	30	60	60	120		1		1	ММЕСе09	4
10	Избираема дисциплина (списък 4)	30	0	15	45	45	90		1			ММЕСе10	3
11	Дипломно проектиране					450	450	Защита на дипломна работа			ММЕСе11	15	
Общо		120	30	75	225	675	900	2	2	1	2		30

СПИСЪЦИ НА ИЗБИРАЕМИТЕ ДИСЦИПЛИНИ

Списък 1 - ММЕСе05 (кредити по ECTS – 5)			Код
1	Високотехнологични материали и приложения		ММЕСе05.1
2	Безразрушителен контрол		ММЕСе05.2

Списък 2 - ММЕСе06 (кредити по ECTS – 5)			Код
1	Моделиране и симулиране на елементи и системи		ММЕСе06.1
2	Автоматизация на монтажа		ММЕСе06.2

Списък 3 – ММЕСе09 (кредити по ECTS – 4)			Код
1	Системи за управление в логистиката		ММЕСе09.1
2	Непрекъснат транспорт и транспорт на хора		ММЕСе09.2

Списък 4 - ММЕСе10 (кредити по ECTS – 3)			Код
1	Управление на проекти		ММЕСе10.1
2	Маркетинг		ММЕСе10.2

СПИСЪК НА ФАКУЛТАТИВНИТЕ ДИСЦИПЛИНИ

№	ДИСЦИПЛИНА	Семестриален хорариум						Контрол				Код на дисциплините	Кредити по ECTS
		Л	СУ	ЛУ	Ауди. общо	Извън аудит.	Общо	И	Т О	К П	К Р		

СЕМЕСТЪР I

1	Управление на процеси и производствена автоматизация	30	0	30	60	60	120		1			ФаММЕСе01	4
---	--	----	---	----	----	----	-----	--	---	--	--	-----------	---

СЕМЕСТЪР II

2	Компютърно интегрирано производство	30	0	30	60	60	120		1			ФаММЕСе02	4
---	-------------------------------------	----	---	----	----	----	-----	--	---	--	--	-----------	---

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