

# I. ПЛАН НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС

Код на дисциплините съгласно ECTS T MECe №

- T – тип на образователно-квалификационната степен: M – "магистър";

- MECe – специалност "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).

№	Код	ДИСЦИПЛИНА	Семестриален хорариум						Контрол				ECTS кредити
			Л	СУ	ЛУ	Аудит. общо	Извън аудит.	Общо	И	ТО	КП	КР	
<b>СЕМЕСТЪР I</b>													
1	ММЕСе21	Висша математика	30	30	0	60	90	150	1				5
2	ММЕСе22	Механика	30	0	30	60	90	150	1			1	5
3	ММЕСе23	Инженерна графика	30	0	30	60	90	150	1				5
4	ММЕСе24	Контрол и управление на качеството	30	0	30	60	90	150		1		1	5
5	ММЕСе25	Автоматизация и роботизация на производството	30	0	30	60	90	150	1				5
6	ММЕСе26	Подемно - транспортна техника	30	0	30	60	90	150		1		1	5
<b>ОБЩО</b>			<b>180</b>	<b>30</b>	<b>150</b>	<b>360</b>	<b>540</b>	<b>900</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>30</b>
<b>СЕМЕСТЪР II</b>													
7	ММЕСе27	Машинни елементи	30	15	15	60	90	150	1		1		5
8	ММЕСе28	Материалознание	30	0	30	60	90	150	1				5
9	ММЕСе29	Инженерна логистика	30	0	30	60	90	150		1			5
10	ММЕСе30	Метрология и измервателна техника	30	0	30	60	90	150	1			1	5
11	ММЕСе31	Методология на проектирането	30	0	30	60	90	150		1			5
12	ММЕСе32	Системи за управление и контрол	30	0	30	60	90	150	1				5
<b>ОБЩО</b>			<b>180</b>	<b>15</b>	<b>165</b>	<b>360</b>	<b>540</b>	<b>900</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>30</b>
<b>СЕМЕСТЪР III</b>													
13	ММЕСе01	Компютърни методи за моделиране и изследване на машиностроителни конструкции	45	0	30	75	75	150		1	1		5
14	ММЕСе02	Управление на жизнения цикъл на изделията	30	0	30	60	90	150	1			1	5
15	ММЕСе03	Техническа диагностика на машини и системи	30	0	30	60	90	150	1				5
16	ММЕСе04	Управление на движенията в робототехнически системи	30	0	30	60	90	150	1			1	5
17	ММЕСе05	Избираема дисциплина (списък 1)	30	0	30	60	90	150		1			5
18	ММЕСе06	Избираема дисциплина (списък 2)	30	0	30	60	90	150		1		1	5
<b>ОБЩО</b>			<b>195</b>	<b>0</b>	<b>180</b>	<b>375</b>	<b>525</b>	<b>900</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>30</b>
<b>СЕМЕСТЪР IV</b>													
19	ММЕСе07	Метрологично осигуряване в машиностроенето	30	0	30	60	60	120	1		1		4
20	ММЕСе08	Безопасност на продуктите	30	30	0	60	60	120	1			1	4
21	ММЕСе09	Избираема дисциплина (списък 3)	30	0	30	60	60	120		1		1	4
22	ММЕСе10	Избираема дисциплина (списък 4)	30	0	15	45	45	90		1			3
23	ММЕСе11	Дипломно проектиране					450	450	Дипломна защита			15	
<b>ОБЩО</b>			<b>120</b>	<b>30</b>	<b>75</b>	<b>225</b>	<b>675</b>	<b>900</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>30</b>

\*Забележка:

## СПИСЪЦИ НА ИЗБИРАЕМИТЕ ДИСЦИПЛИНИ

<b>Списък 1 Задължително избираема дисциплина</b>		<b>ECTS =5</b>
1	Високотехнологични материали и приложения	<b>ММЕСе05.1</b>
2	Безразрушителен контрол	<b>ММЕСе05.2</b>
<b>Списък 2 Задължително избираема дисциплина</b>		<b>ECTS = 5</b>
1	Моделиране и симулиране на елементи и системи	<b>ММЕСе06.1</b>
2	Автоматизация на монтажа	<b>ММЕСе06.2</b>
<b>Списък 3 Задължително избираема дисциплина</b>		<b>ECTS = 4</b>
1	Системи за управление в логистиката	<b>ММЕСе09.1</b>
2	Непрекъснат транспорт и транспорт на хора	<b>ММЕСе09.2</b>
<b>Списък 4 Задължително избираема дисциплина</b>		<b>ECTS = 3</b>
1	Управление на проекти	<b>ММЕСе10.1</b>
2	Маркетинг	<b>ММЕСе10.2</b>

**СПИСЪЦИ НА ФАКУЛТАТИВНИТЕ ДИСЦИПЛИНИ**

№	Код	ДИСЦИПЛИНА	Семестриален хорариум						Контрол				ECTS кре- дита
			Л	СУ	ЛУ	Аудит, общо	Извън аудит.	Общо	И	ТО	КП	КР	
<b>СЕМЕСТЪР I</b>													
1	<b>FaMSPR03</b>	Спорт	0	0	0	0	30	30		1			1
<b>СЕМЕСТЪР II</b>													
1	<b>FaMSPR04</b>	Спорт	0	0	0	0	30	30		1			1
<b>СЕМЕСТЪР III</b>													
1	<b>FaMMECe01</b>	Управление на процеси и производствена автоматизация	30	0	30	60	60	120		1			4
2	<b>FaMSPR01</b>	Спорт	0	0	0	0	30	30		1			1
<b>СЕМЕСТЪР IV</b>													
1	<b>FaMMECe02</b>	Компютърно интегрирано производство	30	0	30	60	60	120		1			4
2	<b>FaMSPR02</b>	Спорт	0	0	0	0	30	30		1			1

*Забележка* : Съдържанието на списъците от избираеми и факултативни дисциплини подлежат на актуализация преди започването на учебната година с решение на Факултетен съвет.

Дата: 02.11.2022 г

Декан на МФ :  
/доц. д-р инж. Р. Николов /

Приет от ФС на МФ 02.11.2022 г с Протокол № 2