

## УЧЕБЕН ПЛАН

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

- **Т** – тип на образователно-квалификационната степен: **М** - “магистри”;
- **МТPI** – “Машини и технологии в полимерната индустрия”
- **№** – 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	Полимерознание	30	0	30	60	60	120	1				ММТPI 01	4
2	Техническа механика на полимерни материали	30	0	15	45	75	120		1			ММТPI 02	4
3	Машини и технологии за производство на полимерни продукти	30	0	30	60	90	150	1				ММТPI 03	5
4	Технологична екипировка	30	0	30	60	90	150	1		1		ММТPI 04	5
5	Компютърно проектиране на машини, процеси и полимерни продукти	30	0	30	60	60	120	1		1		ММТPI 05	4
6	Композитни материали, машини и технологии	30	0	15	45	75	120		1		1	ММТPI 06	4
7	Техника и технологии за рециклиране на пластмаси	30	0	15	45	75	120		1		1	ММТPI 07	4
<b>Общо</b>		<b>210</b>	<b>0</b>	<b>165</b>	<b>375</b>	<b>525</b>	<b>900</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</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

8	Компютърни анализи и симулации в полимерните технологии	30	0	15	45	45	90	1		1		ММТPI 08	3
9	Полимерни машинни елементи	30	0	15	45	45	90	1		1		ММТPI 09	3
10	Методи за изпитване в полимерното инженерство	30	0	15	45	45	90		1		1	ММТPI 10	3
11	Избираема дисциплина * (списък 1)	30	0	15	45	45	90		1		1	ММТPI 11	3
12	Избираема дисциплина* (списък 2)	30	0	15	45	45	90	1				ММТPI 12	3
13	Дипломно проектиране					450	450	Защита на дипломна работа			ММТPI 13	15	
<b>Общо</b>		<b>150</b>	<b>0</b>	<b>75</b>	<b>225</b>	<b>675</b>	<b>900</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		<b>30</b>

### СПИСЪЦИ НА ИЗБИРАЕМИТЕ ДИСЦИПЛИНИ

Списък 1 - ММТPI 11 (кредити по ECTS - 3)		Код
1	Машини и технологии за производство на гуми и гумени изделия	ММТPI11.1
2	Техника и технологии за лепене и отлагане на тънки филми и покрития	ММТPI11.2

Списък 2 - ММТPI 12 (кредити по ECTS - 3)		Код
1	Графичен дизайн и технологии за печат върху полимерни продукти	ММТPI12.1
2	Ергономия и промишлен дизайн	ММТPI12.2

### СПИСЪК НА ФАКУЛТАТИВНИТЕ ДИСЦИПЛИНИ

№	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	Машини и технологии за полимерни опаковки	30	0	30	60	60	120		1			ФаММТPI 01	4
---	---	----	---	----	----	----	-----	--	---	--	--	------------	---

#### СЕМЕСТЪР II

2	Модификация на полимерите	30	0	30	60	60	120		1			ФаММТPI 02	4
---	---------------------------	----	---	----	----	----	-----	--	---	--	--	------------	---

Забележка:

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