

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
Общо		210	0	165	375	525	900	4	3	2	2		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

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	
Общо		150	0	75	225	675	900	3	2	2	2		30

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:

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