

УЧЕБЕН ПЛАН

Код на дисциплините съгласно ECTS **T APDE №**

T – тип на образователно-квалификационната степен: **M** - “магистри”;

APDE – “Проектиране на иновативни инженерни продукти”

№ – 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	Методи за проектиране на иновативни инженерни продукти	30	0	15	45	75	120	1				MAPDE 01	4
2	Иновационен мениджмънт и предприемачество	30	15	0	45	75	120		1			MAPDE 02	4
3	Компютърно проектиране на иновативни продукти	30	0	30	60	90	150	1		1		MAPDE 03	5
4	Материали за иновативни продукти	30	0	30	60	90	150	1			1	MAPDE 04	5
5	Инженерни адхезиви, тънки филми и покрития	30	0	30	60	60	120		1			MAPDE 05	4
6	Проектиране на изделия за бита	30	0	15	45	75	120	1			1	MAPDE 06	4
7	Проектиране на изделия от инженерни композити	30	0	30	60	60	120		1			MAPDE 07	4
Общо		210	15	150	375	525	900	4	3	1	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	Компютърен симулационен анализ	30	0	15	45	45	90	1		1		MAPDE08	3
9	Инструментална екипировка	30	0	15	45	45	90	1		1		MAPDE09	3
10	Контрол и изпитване на инженерни продукти	30	0	15	45	45	90		1		1	MAPDE10	3
11	Избираема дисциплина* (списък 1)	30	0	15	45	45	90		1		1	MAPDE11	3
12	Избираема дисциплина* (списък 2)	30	0	15	45	45	90	1				MAPDE12	3
13	Дипломно проектиране					450	450	Защита на дипломна работа			MAPDE13	15	
Общо		150	0	75	225	675	900	3	2	2	2		30

СПИСЪЦИ НА ИЗБИРАЕМИТЕ ДИСЦИПЛИНИ

Списък 1 - MAPDE11 (кредити по ECTS – 3)		Код
1	Високотехнологични материали	MAPDE11.1
2	Дизайн на транспортни средства	MAPDE11.2

Списък 2 - MAPDE12 (кредити по ECTS – 3)		Код
1	Екопроектиране и рециклиране	MAPDE12.1
2	Съвременна ергономия и техническа ползваемост	MAPDE12.2

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	Технически гумени изделия	30	0	30	60	60	120		1			ФаMAPDE01	4
---	---------------------------	----	---	----	----	----	-----	--	---	--	--	-----------	---

СЕМЕСТЪР II

2	Проектиране на опаковки	30	0	30	60	60	120		1			ФаMAPDE02	4
---	-------------------------	----	---	----	----	----	-----	--	---	--	--	-----------	---

Забележка:

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