

Код на дисциплините съгласно ЕСНТК – Т САДМ № :

- Т – тип на образователно-квалификационната степен : М – магистри ;
- САДМ – „Компютърно проектиране и технологии в машиностроенето” ;
- № – пореден номер на дисциплината ;

Лекции (Л), семинарни упражнения (СУ), лабораторни упражнения (ЛУ) седмично ;
Изпит (И); текуща оценка (ТО); курсов проект (КП); курсова работа (КР) .

№	ДИСЦИПЛИНА	Седмичен хорариум						Контрол				Код на дисциплините	Кредити по ЕСНТК
		Л	СУ	ЛУ	Аудит. общо	Само-подг.	Общо	И	ТО	КП	КР		

СЕМЕСТЪР I

1.	Динамика и трибология на машините	2	0	2	4	4	8		1			MCADM01	4
2.	Симуляционно моделиране на технологични процеси в металообработването	2	0	2	4	4	8		1			MCADM02	5
3.	Компютърно проектиране на машини, процеси и системи	3	0	1	4	5	9	1		1		MCADM03	6
4.	Технологии и приложение на микро-електромеханични системи (MEMS)	2	0	2	4	5	9	1			1	MCADM04	6
5.	Виртуално инженерство (Интернет технологии в индустрията)	2	0	1	3	5	8		1*			MCADM05	4
6.	Програмиране на CNC машини с САМ-системи	2	0	2	4	4	8	1			1	MCADM06	5
Общо		13	0	10	23	27	50	3	3	1	2		30

СЕМЕСТЪР II

7.	Индустриална роботика	2	0	1	3	3	6		1			MCADM07	3
8.	Избор на материали и технологии в машиностроенето	3	0	1	4	4	8	1			1	MCADM08	5
9.	Виртуално инженерство (Технологии за бързо прототипиране)	2	0	1	3	4	7		1*		1	MCADM09	4
10.	Симуляционно моделиране на процеси и системи в машиностроенето	2	0	1	3	4	7	1				MCADM10	4
11.	Индустриални информационни системи	2	0	1	3	5	8	1		1		MCADM11	5
12.	Интелигентни методи при проектиране в машиностроенето	2	0	2	4	4	8		1			MCADM12	5
13.	Избираема дисциплина от списък <i>И1</i>	2	0	1	3	3	6	1				MCADM13	4
Общо		15	0	8	23	27	50	4	3	1	2		30

СЕМЕСТЪР III

14.	Дипломно проектиране	Дипломна защита										MCADTM 14	15
Общо													15

СПИСЪК НА ИЗБИРАЕМИТЕ ДИСЦИПЛИНИ

	СПИСЪК И1 - MCADM 13, Кредити по ЕСТНК 5	Код
1.	Мултимедийни технологии и виртуална реалност	MCADM 13.1
2.	Програмиране на C, C ⁺⁺ , и Java	MCADM 13.2
3.	Управление на качеството	MCADM 13.3
4.	Технология и автоматизация на сглобяването	MCADM 13.4
5.	Числени методи в инженерните изследвания	MCADM 13.5
6.	Индустриална комуникация и индустриални мрежи	MCADM 13.6

Забележка: Списъкът на избираемите дисциплини се актуализира ежегодно и се приема от ФС на МТФ.