

УЧЕБЕН ПЛАН

Код на дисциплините съгласно ECTS **T f STM №**

- **T** – тип на образователно-квалификационната степен: **M** – обучение за ОКС „МАГИСТЪР“;
 - **f** – допълнителен символ за филиал, в който се води специалността: **s** – Сливен;
 - **STM** – специалност “Компютърни технологии в машиностроенето”;
 - **№** – 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	Кре- дита по ECTS
		Л	СУ	ЛУ	Аудит общ	Извън аудит.	Общо	И	ТО	КП	КР		

СЕМЕСТЪР I

1	Техническа механика	30	15	0	45	75	120	1				MsCTM21	4
2	Материалознание	30	0	30	60	90	150	1				MsCTM22	5
3	Машинни елементи	30	15	0	45	105	150		1	1		MsCTM23	5
4	Компютърно моделиране на механични системи	30	0	30	60	90	150	1				MsCTM24	5
5	Рязане на материалите и режещи инструменти	30	0	30	60	90	150	1				MsCTM25	5
6	Компютърни системи за проектиране в машиностроенето I	30	0	45	75	105	180		1		1	MsCTM26	6
Общо:		180	30	135	345	555	900	4	2	1	1		30

СЕМЕСТЪР II

7	Компютърни системи за проектиране в машиностроенето II	30	0	45	75	105	180		1		1	MsCTM27	6
8	Компютърен инженерен анализ на машиностроителни изделия	30	0	30	60	60	120	1				MsCTM28	4
9	Технология на машиностроителните материали	30	0	15	45	105	150	1				MsCTM29	5
10	Инструментални машини и автоматизирани производствени системи	30	0	15	45	105	150	1				MsCTM30	5
11	Проектиране на технологични процеси и екипировка	30	0	15	45	105	150	1				MsCTM31	5
12	Програмиране на машини с ЦПУ	30	0	30	60	90	150		1		1	MsCTM32	5
Общо:		180	0	150	330	570	900	4	2	1	2		30

СЕМЕСТЪР III

15	Математични методи в машиностроенето	30	15	0	45	75	120	1				MsCTM01	4
16	Компютърен анализ и синтез на механизми	30	0	30	60	90	150	1				MsCTM02	5
17	Оптимално модулно проектиране на машини	30	0	30	60	90	150	1				MsCTM03	5
18	Моделiranje на машини и технологични процеси	30	0	30	60	90	150	1				MsCTM04	5
19	Симуляционно моделиране с метода на крайните елементи	30	0	30	60	90	150		1		1	MsCTM05	5
20	Компютърно проектиране на машини, процеси и системи	30	0	30	60	120	180		1	1		MsCTM06	6
Общо:		180	15	150	345	555	900	4	2	1	1		30

СЕМЕСТЪР IV

21	Компютърно проектиране на сложни формообразуващи повърхнини	30	0	30	60	60	120	1			1	MsCTM07	4
22	Моделiranje на технологични процеси в металообработването	30	0	30	60	60	120	1			1	MsCTM08	4
23	Избираема дисциплина от списък И1	30	0	30	60	60	120		1			MsCTM09	4
24	Избираема дисциплина от списък И2	30	0	15	45	45	90	1				MsCTM10	3
25	Дипломно проектиране	0	0	0	0	450	450	Защита на дипломна работа				MsCTM11	15
Общо:		120	0	105	225	675	900	3	1	0	2		30

СПИСЪЦИ НА ИЗБИРАЕМИТЕ ДИСЦИПЛИНИ

№	СПИСЪК И1 (MsSTM09 - ECTS 4)	Код
1.	CAD/CAE на механични конструкции	MsSTM09.1
2.	Надеждност на технологични системи в машиностроенето	MsSTM09.2
3.	Инженерни изследвания и симулационно моделиране в машиностроенето	MsSTM09.3

№	СПИСЪК И2 (MsSTM10 - ECTS 3)	Код
1.	Информационни системи в мениджмънта и маркетинга в машиностроенето	MsSTM10.1
2.	Бизнес планиране	MsSTM10.2
3.	Иновации и управление на проекти	MsSTM10.3

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	Управление на екипи	15	15	0	30	30	60		1			FaMsSTM1	2
Семестър II													
2	Планиране на експеримента в инженерните изследвания	15	15	0	30	30	60		1			FaMsSTM2	2