

УЧЕБЕН ПЛАН

Код на дисциплините съгласно ЕСНТК **T F СТМ No**

- **T** – тип на образователно-квалификационната степен: **M** – „магистри“;
 - **F** – допълнителен символ за филиал, в който се води специалността: **s** – Сливен;
 - **СТМ** – специалност “**Компютърни технологии в машиностроенето**”;
 - **No** – 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	Математични методи в машиностроенето	2	1	0	3	5	8	1				MsCTM01	5
2	Надеждност на технологични системи в машиностроенето	2	1	1	4	4	8	1				MsCTM02	5
3	Компютърен анализ и синтез на механизми	2	0	2	4	4	8	1				MsCTM03	5
4	Оптимално модулно проектиране на машини	2	0	2	4	4	8	1				MsCTM04	5
5	Симулационно моделиране с метода на крайните елементи	2	0	2	4	5	9		1		1	MsCTM05	5
6	Компютърно проектиране на машини, процеси и системи	2	0	2	4	5	9		1	1		MsCTM06	5
Общо:		12	2	9	23	27	50	4	2	1	1		30

СЕМЕСТЪР II

7	Моделиране на точността на машини и технологични процеси	2	0	2	4	4	8	1				MsCTM07	5
8	Компютърно проектиране на сложни формообразуващи повърхнини	2	0	2	4	4	8	1				MsCTM08	5
9	Моделиране на технологични процеси в металообработването	2	0	2	4	5	9	1			1	MsCTM09	5
10	Симулационно моделиране на процеси и системи в машиностроенето	2	0	2	4	5	9	1			1	MsCTM10	5
11	Свободноизбираема дисциплина от списък И1	2	0	2	4	4	8		1			MsCTM11	5
12	Свободноизбираема дисциплина от списък И2	2	0	1	3	5	8		1			MsCTM12	5
Общо:		12	0	11	23	27	50	4	2	0	2		30

СЕМЕСТЪР III

13	Дипломно проектиране – 15 седмици	Дипломна защита										MsCTM13	15
Общо:													15

СПИСЪЦИ НА СВОБОДНОИЗБИРАЕМИТЕ ДИСЦИПЛИНИ*

Списък И1 (MsCTM11 – ЕСНТК 5)

1.	Нанотехнология и роботи	MsCTM11.1
2.	Планиране на експеримента в инженерните изследвания	MsCTM11.2
3.	Управление на проектни бази данни и на жизнения цикъл на изделията	MsCTM11.3

Списък И2 (MsCTM12 – ЕСНТК 5)

1.	Информационни системи в мениджмънта и маркетинга в машиностроенето	MsCTM12.1
2.	Бизнес управление чрез системи от клас ERP	MsCTM12.2
3.	Иновации и управление на проекти	MsCTM12.3

***Заб.:** Списъкът на свободноизбираемите дисциплини се актуализира ежегодно и се приема от ФС на ИПФ – Сливен.