

УЧЕБЕН ПЛАН

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

- **T** – тип на образователно-квалификационната степен: **M** – обучение за ОКС „МАГИСТЪР“;
 - **f** – допълнителен символ за филиал, в който се води специалността: **s** – Сливен;
 - **TM** – специалност “Технология на 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	Кредити по ECTS
		Л	СУ	ЛУ	Аудит общо	Извън аудит	Общо	И	ТО	КП	КР		

СЕМЕСТЪР I

1	Приложна химия	30	0	15	45	75	120		1			MsTM41	4
2	Висша математика	30	15	0	45	105	150	1				MsTM42	5
3	Физика	30	0	15	45	75	120		1			MsTM43	4
4	Техническа механика	30	30	15	75	75	150	1				MsTM44	5
5	Избрани глави от машинните елементи	30	30	0	60	120	180	1			1	MsTM45	6
6	Технология на пластичното деформиране на металите	30	0	30	60	120	180	1			1	MsTM46	6
Общо:		180	75	75	330	570	900	4	2	0	2		30

СЕМЕСТЪР II

7	Технология на лелярското производство	30	0	15	45	75	120	1			1*	MsTM47	4
8	Технология на заваряване на металите	30	0	15	45	105	150	1			1*	MsTM48	5
9	Технология на термичната обработка на металите	30	0	30	60	90	150	1			1*	MsTM49	5
10	Компютърно проектиране на сложни формообразуващи повърхнини	30	0	30	60	120	180		1	1		MsTM50	6
11	Автоматизация и роботика в машиностроенето	30	0	30	60	90	150		1			MsTM51	5
12	Технология на покритията	30	0	30	60	90	150	1				MsTM52	5
Общо:		180	0	150	330	570	900	4	2	1	1		30

* Една курсова работа от позиции 7, 8 или 9 по избор на студента.

№	ДИСЦИПЛИНА	Семестриален хорариум						Контрол				Код на дисциплините	Кредити по ECTS
		Л	СУ	ЛУ	Аудит общо	Извън аудит	Общо	И	ТО	КП	КР		

СЕМЕСТЪР III

13	Моделиране на технологични процеси в машиностроенето	30	0	30	60	120	180	1			1	MsTM01	6
14	Наноматериали и нанотехнологии в машиностроенето	30	0	30	60	90	150	1				MsTM02	5
15	Якост, разрушаване и компютърен инженерен анализ	30	0	30	60	90	150	1				MsTM03	5
16	Технологии за окончателно обработване	30	0	30	60	90	150	1				MsTM04	5
17	Надеждност на технологични системи в машиностроенето	30	0	30	60	90	150		1		1	MsTM05	5
18	Инженерна икономика	30	15	0	45	75	120		1			MsTM06	4
Общо:		180	15	150	345	555	900	4	2	0	2		30

СЕМЕСТЪР IV

19	Избираема дисциплина от списък И1	30	0	30	60	60	120	1			1	MsTM07	4
20	Избираема дисциплина от списък И2	30	0	30	60	60	120	1				MsTM08	4
21	Избираема дисциплина от списък И3	30	0	30	60	60	120	1				MsTM09	4
22	Избираема дисциплина от списък И4	30	0	15	45	45	90	1		1		MsTM10	3
23	Дипломно проектиране	0	0	0	0	450	450	Защита на дипломна работа			MsTM11	15	
Общо:		120	0	105	225	675	900	4	0	1	1		30

СПИСЪЦИ НА ИЗБИРАЕМИТЕ ДИСЦИПЛИНИ

№	СПИСЪК И1 (MsTM07 - ECTS 4)	Код
1.	Термична техника и технологии – <i>избрани глави</i>	MsTM07.1
2.	Числено моделиране и анализ на механични системи	MsTM07.2

№	СПИСЪК И2 (MsTM08 - ECTS 4)	Код
1.	Процеси и машини за заваряване на металите – <i>избрани глави</i>	MsTM08.1
2.	Оптимално модулно проектиране	MsTM08.2

№	СПИСЪК И3 (MsTM09 - ECTS 4)	Код
1.	Компютърно проектиране на технологична екипировка в металообработването	MsTM09.1
2.	CAD/CAE на механични конструкции	MsTM09.2

№	СПИСЪК И4 (MsTM10 - ECTS 3)	Код
1.	Бизнес планиране	MsTM10.1
2.	Иновации и управление на проекти	MsTM10.2

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	Управление на екипи	15	15	0	30	30	60		1			FaMsTM1	2
Семестър II													
2	Планиране на експеримента в инженерните изследвания	15	15	0	30	30	60		1			FaMsTM2	2