

## УЧЕБЕН ПЛАН

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

• **T** – тип на образователно-квалификационната степен: **M** – обучение за ОКС „МАГИСТЪР“;

• **f** – допълнителен символ за филиал, в който се води специалността: **s** – Сливен;

• **MET** – специалност “Машиностроителна техника и технологии”;

• **№** – пореден номер на дисциплината;

лекции (Л), семинарни упражнения (СУ), лабораторни упражнения (ЛУ) седмично;

изпит (И), текуща оценка (ТО), курсов проект (КП), курсова работа (КР).

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

### СЕМЕСТЪР I

1	Динамика и трибология на машините	30	0	30	60	90	150	1				MsMET 01	5
2	Теория на проектирането на машини	30	0	30	60	90	150	1				MsMET 02	5
3	Наноматериали и нанотехнологии в машиностроенето	30	0	30	60	90	150	1				MsMET 03	5
4	Високоэффективни технологии на материалите – CVD, PVD процеси	30	0	30	60	90	150	1				MsMET 04	5
5	Компютърно проектиране на машини, процеси и системи	30	0	30	60	90	150		1	1		MsMET 05	5
6	Програмиране на CNC машини с САМ системи	30	0	30	60	90	150		1		1	MsMET 06	5
	<b>Общо</b>	<b>180</b>	<b>0</b>	<b>180</b>	<b>360</b>	<b>540</b>	<b>900</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>		<b>30</b>

### СЕМЕСТЪР II

7	Избираема дисциплина от списък <b>И1</b>	30	0	30	60	70	130	1				MsMET 07	4
8	Избираема дисциплина от списък <b>И2</b>	30	0	30	60	60	120	1			1	MsMET 08	4
9	Избираема дисциплина от списък <b>И3</b>	30	0	30	60	60	120	1			1	MsMET 09	4
10	Избираема дисциплина от списък <b>И4</b>	30	0	15	45	45	90	1				MsMET 10	3
11	Дипломно проектиране, дипломна защита	0	0	0	0	440	440	Дипломна защита				MsMET 11	15
	<b>Общо</b>	<b>120</b>	<b>0</b>	<b>105</b>	<b>225</b>	<b>675</b>	<b>900</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>		<b>30</b>

### СПИСЪЦИ НА ИЗБИРАЕМИТЕ ДИСЦИПЛИНИ

№	Списък И1 – MsMET07, ECTS 4	Код
1.	Проектиране на мехатронни системи	<b>MsMET07.1</b>
2.	Процеси и машини в леярското производство – избрани глави	<b>MsMET07.2</b>
3.	Технологии за окончателно обработване	<b>MsMET07.3</b>

№	Списък И2 – MsMET08, ECTS 4	Код
1.	Оптимално модулно проектиране	<b>MsMET08.1</b>
2.	Процеси и машини за заваряване на материалите – избрани глави	<b>MsMET08.2</b>
3.	Концептуални софтуерни решения за тримерно моделиране	<b>MsMET08.3</b>

№	Списък И3 – MsMET09, ECTS 4	Код
1.	Числено моделиране и анализ на механични системи	<b>MsMET09.1</b>
2.	Термична техника и технологии – избрани глави	<b>MsMET09.2</b>
3.	Моделиране на машини и технологични процеси	<b>MsMET09.3</b>

№	Списък И4 – MsMET10, ECTS 3	Код
1.	Трептения на механични системи и вибродиагностика	<b>MsMET10.1</b>
2.	Управление на качеството	<b>MsMET10.2</b>
3.	Компютърно проектиране на технологична екипировка в металообработването	<b>MsMET10.3</b>

### 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			FaMsMET1	2	
Семестър II														
2	Планиране на експеримента в инженерните изследвания	15	15	0	30	30	60		1			FaMsMET2	2	