

УЧЕБЕН ПЛАН

Код на дисциплините съгласно ECTS T F TM №

- T – тип на образователно-квалификационната степен: В – "бакалавър", М – "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).

№	Код	ДИСЦИПЛИНА	Семестриален хорариум						Контрол				ECTS кредити
			Л	СУ	ЛУ	Аудит. общо	Извън аудит.	Общо	И	ТО	КП	КР	
СЕМЕСТЪР I													
1	MсTM21	Техническа механика	30	30	0	60	90	150	1				5
2	MсTM22	Материалознание	30	0	30	60	90	150	1				5
3	MсTM23	Машинни елементи	30	15	15	60	90	150	1			1	5
4	MсTM24	Теория на механизмите и машините	30	15	15	60	90	150	1			1	5
5	MсTM25	Технология на заваряването и термичното обработване на металите	30	0	30	60	120	180	1		1		6
6	MсTM26	Технология на покритията	30	0	30	60	60	120		1			4
ОБЩО			180	60	120	360	540	900	5	1	1	2	30
СЕМЕСТЪР II													
7	MсTM27	Метрология и измервателна техника	30	0	15	45	75	120		1			4
8	MсTM28	Технология на леярското и щамповъчното производство	30	0	30	60	90	150	1				5
9	MсTM29	Рязане на материалите и режещи инструменти	30	0	30	60	90	150	1				5
10	MсTM30	Инструментални машини и автоматизирани производствени системи	30	0	30	60	90	150	1				5
11	MсTM31	Технология на машиностроенето	30	0	30	60	120	180	1		1		6
12	MсTM32	CAD системи в машиностроенето	30	0	30	60	90	150		1		1	5
ОБЩО			180	0	165	345	555	900	4	2	1	1	30
СЕМЕСТЪР III													
13	MсTM01	Моделиране на технологични процеси в машиностроенето	30	0	30	60	120	180	1			1	6
14	MсTM02	Наноматериали и нанотехнологии в машиностроенето	30	0	30	60	90	150	1				5
15	MсTM03	Якост, разрушаване и компютърен инженерен анализ	30	0	30	60	90	150	1				5
16	MсTM04	Технологии за окончателно обработване	30	0	30	60	90	150	1				5
17	MсTM05	Надеждност на технологични системи в машиностроенето	30	0	30	60	90	150		1		1	5
18	MсTM06	Инженерна икономика	30	15	0	45	75	120		1			4
ОБЩО			180	15	150	345	555	900	4	2	0	2	30

СЕМЕСТЪР IV													
19	MсTM07	Избираема дисциплина от списък И1	30	0	30	60	60	120	1			1	4
20	MсTM08	Избираема дисциплина от списък И2	30	0	30	60	60	120	1				4
21	MсTM09	Избираема дисциплина от списък И3	30	0	30	60	60	120	1				4
22	MсTM10	Избираема дисциплина от списък И4	30	0	15	45	45	90	1		1		3
23	MсTM11	Дипломно проектиране	0	0	0	0	450	450	Дипломна защита				15
ОБЩО			120	0	105	225	675	900	4	0	1	1	30

СПИСЪЦИ НА ИЗБИРАЕМИТЕ ДИСЦИПЛИНИ

Списък И1		ECTS = 4
1	Термична техника и технологии – <i>избрани глави</i>	MsTM07.1
2	Числено моделиране и анализ на механични системи	MsTM07.2
3	Вътрешна балистика	MsTM07.3
Списък И2		ECTS = 4
1	Процеси и машини за заваряване на материалите – <i>избрани глави</i>	MsTM08.1
2	Оптимално модулно проектиране	MsTM08.2
3	Външна балистика	MsTM08.3
Списък И3		ECTS = 4
1	Компютърно проектиране на технологична екипировка в металообработването	MsTM09.1
2	CAD/CAE на механични конструкции	MsTM09.2
3	Проектиране на автоматични машини	MsTM09.3
Списък И4		ECTS = 3
1	Бизнес планиране	MsTM10.1
2	Иновации и управление на проекти	MsTM10.2
3	Производство на автоматични машини	MsTM10.3

СПИСЪЦИ НА ФАКУЛТАТИВНИТЕ ДИСЦИПЛИНИ

№	Код	ДИСЦИПЛИНА	Семестриален хорариум						Контрол				ECTS кре- дита
			Л	СУ	ЛУ	Аудит. общо	Извън аудит.	Общо	И	ТО	КП	КР	
СЕМЕСТЪР III													
1	FaMsTM1	Управление на екипи	15	15	0	30	30	60		1			2
СЕМЕСТЪР IV													
1	FaMsTM2	Планиране на експеримента в инженерните изследвания	15	15	0	30	30	60		1			2

Забележка: Съдържанието на списъците от избираеми и факултативни дисциплини подлежат на актуализация преди започването на учебната година с решение на Факултетен съвет.

Дата: 03.10.2024 г.

Декан на ИПФ - Сливен:

/доц. д-р инж. Н. Кръстев/

Приет от ФС на ИПФ - Сливен на 03.10.2024 г. с Протокол № 13.

