

II. УЧЕБЕН ПЛАН

Код на дисциплините съгласно ECTS **T TSWE №**

- **T** – тип на образователно-квалификационната степен: **M** - “магистри”;
 - **TSWE** – “Техническа безопасност на работно оборудване”;
 - **№** – 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	Висша математика	30	30	0	60	90	15	1				MTSWE21	5
2	Механика	30	0	30	60	90	150	1			1	MTSWE22	5
3	Информатика	30	0	30	60	90			1			MTSWE23	5
4	Основи на инженерното проектиране	30	0	30	60	90	150		1		1	MTSWE24	5
5	Автоматизация и роботизация на производството	30	0	30	60	90	150	1				MTSWE25	5
6	Подемно - транспортна техника	30	0	30	60	90	150	1				MTSWE26	5
Общо		180	30	150	360	540	900	4	2	0	2		30

СЕМЕСТЪР II

7	Машинни елементи	30	15	15	60	90	150	1		1		MTSWE27	5
8	Материалознание и технология на металите	30	0	30	60	90	150	1				MTSWE28	5
9	Контрол и управление на качеството	30	0	30	60	90	150		1			MTSWE29	5
10	Метрология и измервателна техника	30	0	30	60	90	150	1			1	MTSWE30	5
11	Техника за безопасност и екозащита	30	0	15	45	105	150		1			MTSWE31	5
12	Електротехника и електроника	30	0	30	60	90	150	1				MTSWE32	5
Общо		180	15	150	345	555	900	4	2	1	1		30

№	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	Техническо законодателство и стандартизация	30	30	0	60	90	150	1				MTSWE 01	5
14	Безопасност на подемно-транспортна и строителна техника	45	30	15	90	90	180	1		1		MTSWE 02	6
15	Безопасност на съоръжения под налягане	30	0	30	60	90	150	1			1	MTSWE 03	5
16	Метрологично осигуряване на безопасността на работно оборудване	30	0	30	60	90	150		1			MTSWE 04	5
17	Електрическа безопасност	30	0	30	60	90	150	1		1		MTSWE 05	5
18	Избираема дисциплина ** (списък 1)	30	0	15	45	75	120		1		1	MTSWE 06	4
Общо		195	60	120	375	525	900	4	2	2	2		30

СЕМЕСТЪР IV

19	Технически надзор на работно оборудване	30	15	0	45	45	90	1			1	MTSWE 07	3
20	Анализ и оценка на риска на работното оборудване	30	15	0	45	45	90	1		1		MTSWE 08	3
21	Управление на здравето и безопасността при работа	30	15	0	45	45	90		1	1		MTSWE 09	3
22	Пожарна безопасност	30	15	0	45	45	90	1			1	MTSWE 10	3
23	Избираема дисциплина** (списък 2)	30	0	15	45	45	90	1			1	MTSWE 11	3
24	Дипломно проектиране					450	450	Защита на дипломна работа			MTSWE 12	15	
Общо		150	60	15	225	675	900	4	1	2	3		30

Забележка:

**Дисциплини MTSWE06.1 и MTSWE11.1 формират магистърска програма

“Безопасност на труда“

**Дисциплини MTSWE06.2 и MTSWE11.2 формират магистърска програма

“Фактори на работната среда“

СПИСЪЦИ НА ИЗБИРАЕМИТЕ ДИСЦИПЛИНИ

Списък 1 - MTSWE06 (кредити по ECTS – 4)		Код
1	Оценяване на безопасността на работно оборудване	MTSWE06.1
2	Осветеност на работната среда	MTSWE06.2

Списък 2 - MTSWE11 (кредити по ECTS – 3)		Код
1	Средства за защита от технически аварии	MTSWE11.1
2	Шум и вибрации на работно оборудване	MTSWE11.2

СПИСЪК НА ФАКУЛТАТИВНИТЕ ДИСЦИПЛИНИ

№	ДИСЦИПЛИНА	Семестриален хорариум						Контрол				Код на дисциплините	Кредити по ECTS
		Л	СУ	ЛУ	Аудит. общо	Извън аудит.	Общо	И	Т О	К П	КР		

СЕМЕСТЪР III

1	Екологична защита на работната среда	30	0	30	60	60	120		1			ФаMTSWE 01	4
---	--------------------------------------	----	---	----	----	----	-----	--	---	--	--	------------	---

СЕМЕСТЪР IV

2	Индустриален инженеринг	30	0	30	60	60	120		1			ФаMTSWE 02	4
---	-------------------------	----	---	----	----	----	-----	--	---	--	--	------------	---

Забележка:

1. Списъците на избираемите и факултативните дисциплини се актуализират ежегодно и се приемат от ФС на МФ.