



ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – СОФИЯ

УТВЪРЖДАВАМ

РЕКТОР:

/проф. д-р инж. Георги Михов/



Дата: 18.06.2018г.

Образователно-квалификационна степен:

Магистър

Професионална квалификация:

Магистър - инженер

Срок на обучение:

1.5 години

Форма на обучение:

редовна

УЧЕБЕН ПЛАН

на специалността **“Техническа безопасност на работно оборудване”**

Професионално направление **5.13. Общо инженерство**

за завършили образователно-квалификационна степен “бакалавър” и/или “магистър”
по всички специалности от област на висше образование: **5. Технически науки**

I. ФОНД НА УЧЕБНОТО ВРЕМЕ

Курс	Брой седмици							Всичко
	Ауди-торна заетост	Изпитни сесии	Учебна практика	Учебно-производствена практика	Специализираща практика	Дипломно проектиране /дипломна защита/	Ваканции	
I	30	10	-	-	-	-	12	52
II	-	-	-	-	2	12+3	-	17

II. ПЛАН НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС

Код на дисциплините съгласно ЕСНТК Т TSWE №

- Т – тип на образователно-квалификационната степен: В - “бакалаври”, М - “магистри”;
- TSWE – “Техническа безопасност на работно оборудване”
- № – 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	Техническо законодателство и стандартизация	2	2	0	4	4	8	1				MTSWE01	5
2	Безопасност на подемно-транспортна и строителна техника	3	2	1	6	5	11	1		1		MTSWE02	6
3	Безопасност на съоръжения под налягане	2	0	2	4	4	8	1			1	MTSWE03	5
4	Метрологично осигуряване на безопасността на работно оборудване	2	0	2	4	4	8		1			MTSWE04	5
5	Електрическа безопасност	2	0	2	4	4	8	1				MTSWE05	5
6	Избираема дисциплина ** (списък1)	2	0	1	3	4	7		1			MTSWE06	4
Общо		13	4	8	25	25	50	4	2	1	1		30

СЕМЕСТЪР II

7	Технически надзор на работно оборудване	2	2	0	4	5	9	1		1*		MTSWE07	6
8	Анализ и оценка на риска на работното място	2	1	0	3	4	7	1		1*		MTSWE08	4
9	Управление на здравето и безопасността при работа	2	2	0	4	5	9		1	1*		MTSWE09	6
10	Пожарна безопасност	2	1	0	3	5	8	1			1	MTSWE10	5
11	Избираема дисциплина ** (списък2)	2	0	2	4	5	9	1		1*		MTSWE11	5
12	Избираема дисциплина ** (списък 3)	2	0	1	3	5	8		1	1*		MTSWE12	4
Общо		12	6	3	21	29	50	4	2	1	1		30

СЕМЕСТЪР III

13	Дипломно проектиране	Дипломна защита	MTSWE13	15
	Общо			15

Забележка:

**Дисциплини 6.1, 11.1, 12.1 формират магистърска програма “Безопасност на труда”.

**Дисциплини 6.2, 11.2, 12.2 формират магистърска програма “Фактори на работната среда”.

* Студентите изработват един курсов проект по избор.

Избираемите дисциплини (поз.6, 11 и 12) се актуализират ежегодно и се приемат от ФС на МФ.

III. ОСНОВНИ ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПЛАН

1. Срок на обучение – 1,5 години, 3 семестъра

2. Брой кредити по ЕСНТК – 75

3. Аудиторна заетост по учебен план - общо: 690 часа, от тях:

3.1. Лекции: 375 часа.

3.2.Семинарни упражнения: 150 часа.

3.3.Лабораторни упражнения: 165 часа.

4. Общ брой на учебните дисциплини: 12 бр.

4.1. Задължителни: 9 бр.

4.2. Избираеми: 3 бр.

5. Контрол:

5.1. Изпити: 8 бр.

5.2. Текущи оценки: 4 бр.

5.3. Курсови проекти: 2 бр.

5.4. Курсови работи: 2 бр.

6. Практическа подготовка - 2 седмици.

ДЕКАН на МФ:
(проф. д-р инж. М. Вичева)

Приет от ФС на МФ на 03.04. 2018 г. с протокол № 9

Утвърден от АС на ТУ- София на 06.06.2018 г. с протокол № 5.

СПИСЪЦИ НА ИЗБИРАЕМИТЕ ДИСЦИПЛИНИ

Списък 1- MTSWE06 (кредити по ЕСНТК - 4)		Код
1	Оценяване на безопасността на работно оборудване	MTSWE06.1
2	Екологична защита на работната среда	MTSWE06.2

Списък 2- MTSWE11 (кредити по ЕСНТК - 5)		Код
1	Средства за защита от технически аварии	MTSWE11.1
2	Шум и вибрации на работно оборудване	MTSWE11.2

Списък 3- MTSWE12 (кредити по ЕСНТК - 4)		Код
1	Индустриален инженеринг	MTSWE12.1
2	Осветеност на работната среда	MTSWE12.2

ДЕКАН на МФ:
(проф. д-р инж. М. Вичева)

Приет от ФС на МФ на 03.04. 2018 г. с протокол № 9