



ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ - СОФИЯ

УТВЪРЖДАВАМ

РЕКТОР:

/проф. дн инж. И. Кралов/

Дата:

Образователно-квалификационна степен:
Професионална квалификация:

Магистър
Магистър - инженер

Срок на обучение:
Форма на обучение:

1 година
редовна

У Ч Е Б Е Н П Л А Н

на специалност: “ **ИНЖЕНЕРНА БЕЗОПАСНОСТ И ОХРАНА НА ТРУДА**“
Професионално направление **5.13. Общо инженерство**

за завършили образователно-квалификационна степен „бакалавър” и/или „магистър” по специалности от област на висше образование 5. Технически науки и професионални направления 4.5 Математика и 4.6. Информатика и компютърни науки

Обучението се провежда на английски език

София, 2020

I. ФОНД НА УЧЕБНОТО ВРЕМЕ

Брой на седмиците								
Курс	Аудиторна заетост	Сесии	Учебна практика	Учебно-производствена практика	Специализираща/преддипломна практика	Дипломно проектиране	Ваканции	Общо
I	36	3	-	-	-	21*	2	41

II. ПЛАН НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС

Код на дисциплините съгласно ЕСТК МНРТ No
M – образователно-квалификационна степен “ магистър “
EnS – Инженерна безопасност и охрана на труда
No – 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	Семестриален хорариум						Контрол				Код на дисциплините	Кредити по ЕСТК
		Л	СУ	ЛУ	Аудит. общо	Извън аудит.	Общо	И	ТО	КП	КР		

СЕМЕСТЪР I

0	Основи на инженерната безопасност и охрана на труда	(60)				(60)	(120)	0	1	0	0	FaMEnSe0	0
1	Индустриална безопасност	30	0	30	60	90	150	1	0	0	1	MEnSe01	5
2	Промишлена хигиена и професионални заболявания	30	0	30	60	60	120	0	1	0	0	MEnSe02	4
3	Очистване на въздуха и газове	30	0	30	60	90	150	1	0	0	1	MEnSe03	5
4	Комуникационни и компютърни методи и системи в инженерната безопасност	30	0	30	60	60	120	1	0	0	0	MEnSe04	4
5	Възникване, развитие и прекратяване на горенето	30	0	30	60	60	120	1	0	0	0	MEnSe05	4
6	Избираема дисциплина списък И1	30	0	15	45	45	90	0	1	0	0	MEnSe06	3
7	Дипломно проектиране					150	150					MEnSe13	5
	Общо	180	0	165	345	555	900	4	2	0	2		30

СЕМЕСТЪР II

1	Управление на риска	30	0	15	45	45	90	0	1	0	0	MEnSe07	3
2	Психология на труда	30	0	15	45	45	90	1	0	0	0	MEnSe08	3
3	Инженерно прогнозиране	30	0	30	60	90	150	1	0	1	0	MEnSe09	5
4	Огнеустойчивост и огнезащита на строителни конструкции	30	0	15	45	45	90	1	0	0	0	MEnSe10	3
5	Пожарна и аварийна безопасност	30	0	15	45	45	90	1	0	0	0	MEnSe11	3
6	Избираема дисциплина списък И2	30	0	15	45	45	90	0	1	0	0	MEnSe12	3
7	Дипломно проектиране					300	300					Защита на дипломна работа MEnSe13	10
	Общо	180	0	105	285	615	900	4	2	1	0		30

III. ОСНОВНИ ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПЛАН

1. Срок на обучение – 1 година, 2 семестъра

Забележка: *Дипломното проектиране е включено в рамките на семестъра(семестрите).

2. Аудиторна заетост по учебен план

2.1. Общо – 630 часа

2.2. Лекции – 360 часа

2.3. Семинарни упражнения 0 часа

2.4. Лабораторни упражнения 270 часа

3. Извън аудиторна заетост по учебен план – 1170 часа

4. Пълна заетост по учебен план – 1800 часа

5. Общ брой учебни дисциплини – 12(+1) броя

5.1. Задължителни – 10 броя

5.2. Задължително избираеми – 2 броя

5.3. Факултативни – 1 брой

6. Контрол

6.1. Изпити – 8 броя

6.2. Текущи оценки – 4 броя

6.3. Курсови проекти – 1 брой

6.4. Курсови работи-2 броя

7. Общ брой кредити по ЕСНТК: 60

Дата: 28.07.2020 г.

Декан на ЕМФ:

/проф. д-р инж. Т. Тотев/

Обсъден и приет на заседание на ФС на ЕМФ на 28.07.2020 г. с Протокол № 9/28.07.2020 г.

Утвърден от АС на ТУ - София на 30.09.2020 г. с Протокол № 8/30.09.2020 г.

СПИСЪЦИ НА ИЗБИРАЕМИТЕ ДИСЦИПЛИНИ

№	Списък 1 – Свободно избираема дисциплина (ЕСНТК=5)	Код
1	Човекът и вътрешната среда	MEпS 06.01
2	Мониторинг на екологичните и производствените процеси	MEпS 06.02
	Списък 2 – Свободно избираема дисциплина (ЕСНТК=3)	
1	Пожарна безопасност и спасително дело	MEпS 12.01
2	Правни и нормативни документи в безопасността на трудовото право	MEпS 12.02

Забележка: Списъците на избираемите дисциплини се актуализират ежегодно и се приемат от ФС на ЕМФ.

Дата: 28.07.2020 г.

Декан на ЕМФ:
/проф. д-р инж. Т.Тотев/

Обсъден и приет на заседание на ФС на ЕМФ на 28.07.2020 г. с Протокол № 9/28.07.2020 г.