



ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ - СОФИЯ

УТВЪРЖДАВАМ

РЕКТОР:

(проф. дн инж. Иван Кралов)

Дата:

Образователно-квалификационна степен:

Магистър

Професионална квалификация:

Магистър-инженер

Срок на обучение:

2 години

Форма на обучение:

редовна

У Ч Е Б Е Н П Л А Н

за образователно-квалификационна степен „магистър”
по специалност **“ДИЗАЙН И ТЕХНОЛОГИИ ЗА ОБЛЕКЛО И ТЕКСТИЛ”**
от професионално направление: **5.1. МАШИННО ИНЖЕНЕРСТВО**

за завършили образователно-квалификационна степен „бакалавър” и/или
„магистър” по специалности от професионално направление
4.1. Физически науки и област 9. Сигурност и отбрана

I. ФОНД НА УЧЕБНОТО ВРЕМЕ

Брой седмици								
Курс	Ауди-торна заетост	Изпитни сесии	Учебна практика	Учебно-производствена практика	Специализираща практика	Дипломно проектиране	Ваканции	Всичко
I	30	9	-	-	3	-	10	52
II	36 (18 + 18)	3	-	-	-	21	2	41

II. ПЛАН НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС

Код на дисциплините съгласно ECTS MDTCT No:
<ul style="list-style-type: none"> • M – „магистър” • DTCT – „Design and Technology of Clothing and Textiles”; • No – 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	150	1				MDTCT21	5
2	Материалознание	30	0	15	45	75	120		1			MDTCT22	4
3	Механика	30	15	0	45	75	120	1				MDTCT23	4
4	Машинни елементи и механизми	30	0	30	60	150	210	1		1		MDTCT24	7
5	Съпротивление на материалите	30	30	0	60	90	150		1			MDTCT25	5
6	Основи на конструирането и CAD	30	15	15	60	90	150	1			1	MDTCT26	5
Общо		180	90	60	330	570	900	4	2	1	1		30

СЕМЕСТЪР II

7	Текстилно материалознание и изпитвания	30	0	30	60	60	120	1				MDTCT27	4
8	Дизайн и технологии за предачни и тъкачни изделия	30	0	30	60	60	120	1				MDTCT28	4
9	Дизайн и технологии за плетени изделия	30	0	30	60	60	120	1				MDTCT29	4
10	Конструиране и моделиране на облекла	30	0	30	60	150	210		1	1		MDTCT30	7
11	Колористика и облагородяване	30	0	30	60	60	120	1				MDTCT31	4
12	Технология и технологични линии за облекло	30	0	30	60	150	210		1		1	MDTCT32	7
Общо		180	0	180	360	540	900	4	2	1	1		30

СЕМЕСТЪР III

13	Влакнести текстилни материали	30	0	30	60	60	120	1			1	MDTCT01	4
14	Механични технологии на влакнестите материали	30	0	30	60	60	120	1				MDTCT02	4
15	Дизайн и технологии за облекла	30	0	30	60	120	180	1		1		MDTCT03	6
16	Дизайн на площни текстилни изделия	30	0	30	60	60	120		1		1	MDTCT04	4
17	Управление на качеството	30	0	30	60	60	120	1				MDTCT05	4
18	Мениджмънт на текстилни и шевни предприятия	30	15	0	45	45	90		1			MDTCT06	3
19	Дипломно проектиране	0	0	0	0	150	150					MDTCT12	5
Общо		180	15	150	345	555	900	4	2	1	2		30

СЕМЕСТЪР IV

20	Маркетинг на текстила и облеклото	30	15	0	45	45	90		1			MDTCT07	3
21	Задължително избираема дисциплина * (списък 1)	30	0	30	60	60	120		1			MDTCT08	4
22	Задължително избираема дисциплина * (списък 2)	30	0	30	60	60	120		1			MDTCT09	4
23	Задължително избираема дисциплина * (списък 3)	30	0	30	60	90	150	1		1		MDTCT10	5
24	Свободно избираема дисциплина (списък 4)	30	0	30	60	60	120	1			1	MDTCT11	4
25	Дипломно проектиране	0	0	0	0	300	300	Защита на дипломна работа			MDTCT12	10	
Общо		150	15	120	285	615	900	2	3	1	1		30

Забележка:

* Дисциплини с кодове 8.1, 9.1, 10.1 и (11.1.1 или 11.1.2) формират магистърски модул „Дизайн и технологии за облекло”

* Дисциплини с кодове 8.2, 9.2, 10.2 и (11.2.1 или 11.2.2) формират магистърски модул „Дизайн и технологии за текстил”

* Дисциплини с кодове 8.3, 9.3, 10.3 и (11.3.1 или 11.3.2) формират магистърски модул „Дизайн и технологии за защитно облекло”

III. ОСНОВНИ ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПЛАН

1. Срок на обучение – 2 години, 4 семестъра
Забележка: Дипломното проектиране е включено в рамките на семестрите.
2. Аудиторна заетост по учебен план
 - 2.1. Общо – 1320 часа
 - 2.2. Лекции – 690 часа
 - 2.3. Семинарни упражнения – 120 часа
 - 2.4. Лабораторни упражнения – 510 часа
3. Извънаудиторна заетост по учебен план – 2280 часа
4. Пълна заетост по учебен план – 3600 часа
5. Общ брой учебни дисциплини – 23 (+ 1)
 - 5.1. Задължителни – 19
 - 5.2. Задължително избираеми – 3
 - 5.3. Свободно избираеми – 1
 - 5.4. Факултативни – 1
6. Контрол
 - 6.1. Изпити – 14
 - 6.2. Текущи оценки – 9 (+1)
 - 6.3. Курсови проекти – 4
 - 6.4. Курсови работи – 5
7. Общ брой кредити по ECTS: 120

София,
28.07.2020 год.

Декан на ЕМФ:
(проф. д-р Т. Тотев)

Приет на ФС на ЕМФ на 28.07.2020 год. с Протокол № 9

Утвърден на АС на ТУ-София на 30.09.2020 год. с Протокол № 8

СПИСЪК НА ИЗБИРАЕМИТЕ ДИСЦИПЛИНИ

Списък 1 (ECTS 4)		
1	Технологични системи за облекла	MDTCT8.1
2	Съвременни предачни методи	MDTCT8.2
3	Материали за защитни облекла	MDTCT8.3

Списък 2 (ECTS 4)		
1	Моделиращи системи за облекла	MDTCT9.1
2	Специални сплитки и тъкани	MDTCT9.2
3	Текстилни структури за защитни облекла	MDTCT9.3

Списък 3 (ECTS 5)		
1	Организация на шевното производство	MDTCT10.1
2	Сложни надлъжни и напречни плетки	MDTCT10.2
3	Проектиране на облекла със защитни свойства	MDTCT10.3

Списък 4 (ECTS 4)		
1	Графичен дизайн на облеклото	MDTCT11.1.1
2	Проектиране на облекла от трикотажни платове	MDTCT11.1.2
3	Високотехнологични влакна и интелигентен текстил	MDTCT11.2.1
4	Евродирективи и норми за облекло и текстил	MDTCT11.2.2
5	Конструиране и технология за работни и защитни облекла	MDTCT11.3.1
6	Евродирективи и норми за защитни облекла	MDTCT11.3.2

СПИСЪК НА ФАКУЛТАТИВНИТЕ ДИСЦИПЛИНИ

No	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	Основи на текстилното и шевното производство*	60				60	120		1			FaMDTCT01	4
---	---	----	--	--	--	----	-----	--	---	--	--	-----------	---

Забележки:

- Съдържанието на списъците от избираеми и факултативно дисциплини и техните наименования подлежат на актуализация преди започването на учебната година.
- Графикът на факултативните дисциплини ще бъде обявен от факултетната канцелария.

София,
28.07.2020 год.

Декан на ЕМФ:
(проф. д-р Т. Тотев)