



ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – СОФИЯ

УТВЪРЖДАВАМ
РЕКТОР:



(проф. д-р инж. Георги Михов)

Дата: 8.7.2018г.

Образователно-квалификационна степен:
Професионална квалификация:

Магистър
Магистър по инженерен дизайн

Срок на обучение:
Форма на обучение:

1,5 години
редовна

У Ч Е Б Е Н П Л А Н

на специалността “Инженерен дизайн”
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
и професионално направление 8.2 Изобразително изкуство

I. ФОНД НА УЧЕБНОТО ВРЕМЕ:

Брой на седмиците										
Курс	Аудиторна заетост	Изпитни сесии	Учебна практика	Учебно-производствена практика	Специализираща практика	Преддипломна практика	Дипломно проектиране	Държавен изпит	Ваканции	Всичко
I	30	9	-	-	2	-	-	-	11	52
II	10	-	-	-	-	-	7	3	-	10

II. ПЛАН НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС:

Код на дисциплините съгласно ЕСНТК **T IDE №**

- **T** – тип на образователно-квалификационната степен: **B** – “бакалаври”, **M** – “магистри”;
- **IDE** – “Инженерен дизайн”;
- **№** – 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	Самоподготовка	Общо	И	ТО	КП	КР		

СЕМЕСТЪР I

1	Интегрирани системи за дизайн и производство	2	0	2	4	3	7		1			MIDE01	4
2	Техническа използваемост	2	0	2	4	4	8	1				MIDE02	5
3	Дизайн на жизнена среда	2	0	2	4	4	8	1				MIDE03	5
4	Избираема инженерна дисциплина 1 (Списък 1)	2	0	2	4	5	9	1			1	MIDE04	6
5	Избираема дизайнерска дисциплина 1 (Списък 2)	2	0	2	4	5	9		1	1		MIDE05	6
6	Договаряне на дизайнерския труд и авторско право	2	1	0	3	6	9		1			MIDE06	4
	ОБЩО	12	1	10	23	27	50	3	3	1	1		30

СЕМЕСТЪР II

7	Дизайнерски експертизи	2	0	2	4	4	8		1			MIDE07	5
8	Избираема инженерна дисциплина 2 (Списък 3)	2	0	2	4	5	9	1			1	MIDE08	6
9	Избираема дизайнерска дисциплина 2 (Списък 4)	2	0	2	4	5	9	1				MIDE09	5
10	Избираема дисциплина (Списък 5)	2	0	2	4	5	9		1			MIDE10	5
11	Администриране на дизайнерски проекти	2	2	0	4	3	7	1				MIDE11	4
12	Курсов проект по магистърски програми	0	0	3	3	5	8			1		MIDE12	5
	ОБЩО	10	2	11	23	27	50	3	2	1	1		30

№	ДИСЦИПЛИНА	Седмичен хорариум						Контрол				Код на дисциплините	Кредити по ЕСНТК
		Л	СУ	ЛУ	Аудит. общо	Само-подготовка	Общо	И	Т	О	К	П	КР

СЕМЕСТЪР III – 10 седмици

13	Дипломна работа													MIDE13	15
	ОБЩО:														15

ЗАБЕЛЕЖКИ:

- Дисциплини 4.1, 5.1, 8.1, 9.1 и 12 формират магистърска програма „Дизайн на промишлени изделия“;
- Дисциплини 4.2, 5.2, 8.2, 9.2 и 12 формират магистърска програма „Дизайн на текстил и облекло“;
- Дисциплини 4.3, 5.3, 8.3, 9.3 и 12 формират магистърска програма „Дизайн на рекламни продукти“;
- Дисциплини 4.4, 5.4, 8.4, 9.4 и 12 формират магистърска програма „Дизайн на транспортни средства“.
- Дисциплини 4.5, 5.5, 8.5, 9.5 и 12 формират магистърска програма „Дизайн на тримерни среди“
- Трети семестър е десет учебни седмици за дипломно проектиране.
- Студентите изработват курсов проект по избор (от съответната магистърска програма).

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: | 330 часа; |
| 3.2 Семинарни упражнения: | 45 часа; |
| 3.3.Лабораторни упражнения: | 315 часа. |

4. Общ брой на учебните дисциплини: 12бр.

- | | |
|--------------------|-------|
| 4.1. Задължителни: | 7 бр. |
| 4.2. Избираеми: | 5 бр. |

5. Контрол:

- | | |
|-----------------------|-------|
| 5.1. Изпити: | 6 бр. |
| 5.2. Текущи оценки: | 5 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 10.07.2018 г. с протокол № 13

Утвърден от АС на ТУ - София на 26.09.2018г. с протокол № 7

СПИСЪЦИ НА ИЗБИРАЕМИТЕ ДИСЦИПЛИНИ

Списък 1 - MIDE04		Кредити по ЕСНТК - 6	Код
1	Конструирание и производство на изделия за бита		MIDE04.1
2	Компютърно проектиране на облекло		MIDE04.2
3	Конструкции и технологии в експозиционния дизайн		MIDE04.3
4	Автомобилна техника		MIDE04.4
5	Тримерно моделиране		MIDE04.5

Списък 2 - MIDE05		Кредити по ЕСНТК - 6	Код
1	Дизайн на изделия за бита		MIDE05.1
2	Дизайн на облекло		MIDE05.2
3	Дизайн на експозиции		MIDE05.3
4	Дизайн на колесни транспортни средства		MIDE05.4
5	Рисуване		MIDE05.5

Списък 3 - MIDE08		Кредити по ЕСНТК - 6	Код
1	Конструирание и производство на осветителна техника и системи		MIDE08.1
2	Машини и процеси в шевното и трикотажното производство		MIDE08.2
3	Проектиране на графични потребителски интерфейси		MIDE08.3
4	Двигатели на транспортни средства		MIDE08.4
5	Тримерна анимация		MIDE08.5

Списък 4 - MIDE09		Кредити по ЕСНТК - 5	Код
1	Дизайн на средства за производство		MIDE09.1
2	Дизайн на трикотажни изделия		MIDE09.2
3	Дизайн на офиси и търговски обекти		MIDE09.3
4	Дизайн на неколесни транспортни средства		MIDE09.4
5	Стилознание		MIDE09.5

Списък 5 - MIDE10		Кредити по ЕСНТК - 5	Код
1	Адхезионно свързване и покрития в инженерния дизайн		MIDE10.1
2	Опаковане и дизайн на опаковката		MIDE10.2

ДЕКАН на МФ:

/проф. д-р инж. М. Вичева/

Приет от ФС на МФ на 05.03.2019 г. с протокол № 7

Актуализацията е по Учебен план за специалност „Инженерен дизайн“, ОКС „Магистър“,
Машиностроителен факултет, приет от АС на 26.09.2018г. / Протокол № 7

