



ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – СОФИЯ

Утвърждавам,

РЕКТОР:

/проф. д-р К.Веселинов/

Дата: 2009 год.

Образователно-квалификационна степен:	Бакалавър
Професионална квалификация:	Инженер дизайнер
Срок на обучение:	4 години
Форма на обучение:	редовна

У Ч Е Б Е Н П Л А Н

на специалността **“Инженерен дизайн”**

Професионално направление: **5.13. Общо инженерство**

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	30	9		3					10	52
III	30	9			3				10	52
IV	25	7				2	7	3	8	52

II. ПЛАН НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС:

Код на дисциплините съгласно ЕСТК Т IDE №

- Т – тип на образователно-квалификационната степен: В – “бакалаври”, М – “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 ЕСТК
		Л	СУ	ЛУ	Аудит. общо	Само-подготовка	Общо	И	ТО	КП	КР		

СЕМЕСТЪР I

1	Рисунъчен анализ	1	0	3	4	7	11		1		1	BIDE01	6
2	Висша математика I	2	2	0	4	3	7	1				BIDE02	5
3	Информатика	1	0	2	3	6	9	1				BIDE03	5
4	Инженерна графика	2	0	2	4	5	9		1		1	BIDE04	5
5	Избираема хуманитарна дисциплина (Списък 1)	2	1	0	3	4	7		1			BIDE05	4
6	Химия	2	0	1	3	4	7	1				BIDE06	3
7	Чужд език	0	(2)	0	(2)	(4)	(6)					BIDE07	2
8	Физическа култура	0	(3)	0	0	0	0					BIDE08	-
	ОБЩО:	10	3	8	21	29	50	3	3	0	2		30

СЕМЕСТЪР II

9	Формени категории	2	0	2	4	6	10		1		1	BIDE09	6
10	Висша математика II	2	2	0	4	6	10	1				BIDE10	5
11	Физика	2	1	1	4	6	10	1				BIDE11	5
12	Материалознание и технология на металите	2	0	2	4	5	9	1			1	BIDE12	5
13	Цветознание	2	0	3	5	6	11		1			BIDE13	6
14	Чужд език	0	(2)	0	(2)	(4)	(6)		1*			BIDE14	3
15	Физическа култура	0	(3)	0	0	0	0					BIDE15	-
	ОБЩО:	10	3	8	21	29	50	3	3	0	2		30

* - дисциплината „Чужд език” формира една текуща оценка за учебната година

СЕМЕСТЪР III

16	Въведение в дизайна	2	0	2	4	4	8	1			1	BIDE16	5
17	Дескриптивна геометрия	2	0	2	4	5	9		1		1	BIDE17	5
18	Пластични методи и техники	2	0	2	4	5	9		1			BIDE18	5
19	Машинознание	3	0	1	4	5	9	1				BIDE19	5
20	История на изкуството и дизайна	2	2	0	4	3	7	1				BIDE20	4
21	Неметални материали	2	0	1	3	3	6	1				BIDE21	4
22	Чужд език	0	(2)	0	(2)	(2)	(4)					BIDE22	2
23	Физическа култура	0	(3)	0	0	0	0					BIDE23	-
	ОБЩО:	13	2	8	23	27	50	4	2	0	2		30

СЕМЕСТЪР IV

24	Икономика	2	1	0	3	4	7		1			BIDE24	4
25	Пластичен синтез	2	0	3	5	6	11	1				BIDE25	6
26	Компютърно 3D проектиране	2	0	3	5	7	12	1			1	BIDE26	6
27	Изобразителен синтез	2	0	3	5	7	12		1		1	BIDE27	6
28	Естетика	2	2	0	4	4	8	1				BIDE28	5
29	Чужд език	0	(2)	0	(2)	(2)	(4)		1*			BIDE29	3
30	Физическа култура	0	(3)	0	0	0	0					BIDE30	-
	ОБЩО:	10	3	9	22	28	50	3	3	0	2		30

* - дисциплината „Чужд език” формира една текуща оценка за учебната година

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

СЕМЕСТЪР V

31	Формоизграждане	2	0	2	4	4	8		1			BIDE31	5
32	Електротехника и електроника	2	0	1	3	4	7	1				BIDE32	5
33	Шрифт и калиграфия	2	0	2	4	4	8		1			BIDE33	4
34	Творчески методи в дизайна	2	2	0	4	5	9	1			1	BIDE34	5
35	Изобразителни методи и техники	1	0	3	4	5	9		1			BIDE35	5
36	Ергономия	2	0	2	4	5	9	1			1	BIDE36	6
	ОБЩО:	11	2	10	23	27	50	3	3	0	2		30

СЕМЕСТЪР VI

37	Графичен дизайн	2	0	2	4	5	9		1			BIDE37	5
38	Индустриален дизайн	2	0	2	4	4	8		1		1	BIDE38	5
39	Компютърно моделиране в дизайна	1	0	3	4	5	9	1				BIDE39	5
40	Производствени технологии I (Технология на машиностроенето)	2	0	1	3	4	7	1				BIDE40	4
41	Ергономично проектиране	1	0	3	4	4	8	1		1		BIDE41	6
42	Избираема инженерна дисциплина I (Списък 2)	2	0	2	4	5	9	1				BIDE42	5
	ОБЩО:	10	0	13	23	27	50	4	2	1	1		30

СЕМЕСТЪР VII

43	Производствени технологии II (Технологии в електротехниката и електрониката)	2	0	1	3	5	8	1				BIDE43	5
44	Правна защита на интелект. собственост	2	1	0	3	4	7	1				BIDE44	4
45	Мениджмънт	2	1	0	3	4	7	1				BIDE45	5
46	Фирмена култура	2	1	0	3	4	7		1			BIDE46	4
47	Избираема дизайнерска дисциплина I (Списък 3)	2	0	3	5	6	11		1		1	BIDE47	6
48	Промислено и дизайнерско проектиране	3	0	2	5	5	10		1	1		BIDE48	6
	ОБЩО:	13	3	6	22	28	50	3	3	1	1		30

СЕМЕСТЪР VIII – 10 учебни седмици

49	Маркетинг и реклама	3	1	0	4	6	10	1				BIDE49	5
50	Избираема инж. дисциплина II (Списък 4)	2	0	2	4	6	10	1				BIDE50	5
51	Избираема дизайнерска дисциплина (Списък 5)	2	0	3	5	5	10		1		1	BIDE51	5
52	Репродукционна техника	2	0	3	5	5	10		1			BIDE52	5
	Дипломна работа											BIDE53	10
	ОБЩО:	9	1	8	18	22	40	2	2	0	1		30

ЗАБЕЛЕЖКИ:

1. Избираемите дисциплини (поз. 5) се актуализират ежегодно и се приемат от ФС на МФ.
2. Избираемите дисциплини (поз. 42, 47, 50 и 51) формират направления
2. Осми семестър е десет учебни седмици и седем седмици дипломно проектиране.

III. ОСНОВНИ ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПЛАН:

1. Срок на обучение: 4 години, 8 семестъра.

2. Аудиторна заетост по учебен план:

Общо: 2505 часа, от тях:

Лекции: 1245 часа;

Семинарни Упражнения: 250 часа;

Лабораторни Упражнения: 1010 часа.

3. Общ брой позиции на учебните дисциплини: 52.

3.1. Задължителни: 39

3.2. Избираеми: 5

3.3 Чужд език: 4

3.4 Физическа култура: 4

4. Контрол:

4.1. Изпити: 25 бр.

4.2. Текущи Оценки: 21 бр.

4.3. Курсови Проекти: 2 бр.

4.4. Курсови Работи: 13 бр.

5. Практическа подготовка: 10 седмици.

ДЕКАН на МФ:

/доц. д-р Л. Димитров/

Приет на ФС на МФ на 12.05.2009 год. с протокол № 11.

Утвърден от АС на ТУ-София на 24.06.2009 г. с протокол № 7.

СПИСЪК НА ГРУПИТЕ ИЗБИРАЕМИ ДИСЦИПЛИНИ (учебната 2016/2017 г.)

ИЗБИРАЕМА ХУМАНИТАРНА ДИСЦИПЛИНА (СПИСЪК 1) (КОД BIDE05)		Код
1.	Философия	BIDE05.1
2.	Социология	BIDE05.2
3.	История на техниката	BIDE05.3
4.	Професионална етика	BIDE05.4

ГРУПА ИЗБИРАЕМИ ДИСЦИПЛИНИ 1		Код
1.	Механично уредостроене	BIDE42a
2.	Дизайнерско проектиране на машинни и електротехнически изделия и съоръжения I	BIDE47a
3.	Мехатроника	BIDE50a
4.	Дизайнерско проектиране на машинни и електротехнически изделия и съоръжения II	BIDE51a
ГРУПА ИЗБИРАЕМИ ДИСЦИПЛИНИ 2		Код
1.	Техника и технология на текстила и облеклото	BIDE42b
2.	Дизайнерско проектиране на текстилни изделия и облекло I	BIDE47b
3.	Моделиране и конструиране на облекло	BIDE50b
4.	Дизайнерско проектиране на текстилни изделия и облекло II	BIDE51b
ГРУПА ИЗБИРАЕМИ ДИСЦИПЛИНИ 3		Код
1.	Софтуерна ергономия	BIDE42c
2.	Дизайнерско проектиране на рекламни продукти и информационни системи I	BIDE47c
3.	Автоматика, информационна и управляваща техника	BIDE50c
4.	Дизайнерско проектиране на рекламни продукти и информационни системи II	BIDE51c
ГРУПА ИЗБИРАЕМИ ДИСЦИПЛИНИ 4		Код
1.	Материали и технологии в интериорния дизайн	BIDE42d
2.	Интериор и дизайн в архитектурата	BIDE47d
3.	Техническо документиране в интериорния дизайн	BIDE50d
4.	Визуализиране на интериори	BIDE51d



МФ:
 проф. д-р М.Вичева/

Приет от ФС на МФ на 07.06.2016 год. с протокол №