



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 **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 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

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

ДЕКАН на МФ:
/доц. д-р Л. Димитров/

Приет от ФС на МФ на 14.12.2010 год. с протокол № 8.