



ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – СОФИЯ

Утвърждавам,

РЕКТОР:

/проф. д-р К. Веселинов/

Дата: 02.02.2009 год.



Образователно-квалификационна степен:
Професионална квалификация:

Бакалавър
Инженер дизайнер

Срок на обучение:
Форма на обучение:

4 години
редовна

УЧЕБЕН ПЛАН

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 TIDE №

- 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 I)	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

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

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

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

№	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 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 12.05.09 г. с протокол № 11.....
 Утвърден от АС на ТУ-София на 14.06.2009 г. с протокол № 7.....

СПИСЪЦИ НА ИЗБИРАЕМИТЕ ДИСЦИПЛИНИ (от учебната 2018/2019г.)

СПИСЪК - 1 КОД - BIDE05 Кредити по ЕСНТК - 4			Код
1	Философия		BIDE05.1
2	Социология		BIDE05.2
3	История на техниката		BIDE05.3
4	Професионална етика		BIDE05.4

СПИСЪК - 2 КОД - BIDE42 Кредити по ЕСНТК - 5			Код
1	Механично уредостроене		BIDE42.1
2	Техника и технология на текстила и облеклото		BIDE42.2
3	Софтуерна ергономия		BIDE42.3
4	Материали и технологии в интериорния дизайн		BIDE42.4

СПИСЪК - 3 КОД - BIDE47 Кредити по ЕСНТК - 6			Код
1	Дизайнерско проектиране на машинни и електротехнически изделия и съоръжения I		BIDE47.1
2	Дизайнерско проектиране на текстилни изделия и облекло I		BIDE47.2
3	Дизайнерско проектиране на рекламни продукти и информационни системи I		BIDE47.3
4	Интериор и дизайн в архитектурата		BIDE47.4

СПИСЪК - 4 КОД - BIDE50 Кредити по ЕСНТК - 5			Код
1	Мехатроника		BIDE50.1
2	Моделиране и конструиране на облекло		BIDE50.2
3	Автоматика, информационна и управляваща техника		BIDE50.3
4	Техническо документирание в интериорния дизайн		BIDE50.4

СПИСЪК - 5 КОД - BIDE51 Кредити по ЕСНТК - 5			Код
1	Дизайнерско проектиране на машинни и електротехнически изделия и съоръжения II		BIDE51.1
2	Дизайнерско проектиране на текстилни изделия и облекло II		BIDE51.2
3	Дизайнерско проектиране на рекламни продукти и информационни системи II		BIDE51.3
4	Визуализация на интериори		BIDE51.4

СПИСЪК НА ФАКУЛТАТИВНИТЕ ДИСЦИПЛИНИ (от учебната 2018/2019г.)

СПИСЪК НА ФАКУЛТАТИВНИТЕ ДИСЦИПЛИНИ (от учебната 2018/2019г.)														
№	ДИСЦИПЛИНА	Седмичен хорариум						Контрол				Код на дисциплините	Кредити по ЕСТК	
		Л	СУ	ЛУ	Аудит. общо	Сам о-подготвка	Общо	И	ТО	КП	КР			
СЕМЕСТЪР VI														
1	Дизайн на продукти от силикатни материали	2	0	2	4	4	8		1			FaBIDE01	4	
СЕМЕСТЪР VII														
2	Аддитивни технологии и 3D Print (Rapid Prototyping)	2	0	2	4	4	8		1			FaBIDE02	4	
СЕМЕСТЪР VIII														
3	Визуализация на дизайнерски продукти	3	0	3	6	4	10		1			FaBIDE03	4	

Забележка:

1. Списъците на избираемите и факултативните дисциплини се актуализират ежегодно и се приемат от ФС на МФ.
2. Графикът на факултативните дисциплини ще бъде обявен от факултетната канцелария.

ДЕКАН на МФ:
/проф. д-р инж. М.Вичева/

Дата: 10.07.2018г.

Приет на ФС на МФ на 10.07.2018 г. с протокол № 13