

УЧЕБЕН ПЛАН на специалността **“Инженерен дизайн”**

Код на дисциплините съгласно ECTS T IDE №

- T – тип на образователно-квалификационната степен: В – "бакалавър", М – "магистър";

- I - IV семестър – фундаментални дисциплини за ПН 5.13 Общо инженерство;

- IDE – специалност "Инженерен дизайн";

- № – пореден номер на дисциплината;

Лекции (Л), семинарни упражнения (СУ), лабораторни упражнения (ЛУ), изпит (И), текуща оценка (ТО), курсов проект (КП), курсова работа (КР).

№	Код	ДИСЦИПЛИНА	Семестриален хорариум						Контрол				ECTS кредити
			Л	СУ	ЛУ	Аудит.	Извън	Общ	И	Т	К	К	
СЕМЕСТЪР I													
1	MAT1	Математика I	30	30	0	60	150	210	1				7
2	PHY01	Физика	45	15	30	90	120	210	1				7
3	CHE0	Химия	30	0	15	45	105	150		1			5
4	CCE23	Информационни и комуникационни технологии	30	0	45	75	165	240	1			1	8
5	LNG0	Чужд език I	0	30	0	30	30	60		1			2
6	SPR01	Спорт	0	0	0	0	30	30		1			1
ОБЩО			135	75	90	300	600	900	3	3	0	1	30
СЕМЕСТЪР II													
7	MAT2	Математика II	30	30	0	60	120	180	1				6
8	ENG02	Инженерна графика	30	0	45	75	105	180		1		1	6
9	MEC1	Техническа механика	45	15	15	75	135	210	1			1	7
10	EEA27	Електротехника и	30	0	30	60	120	180	1				6
11	LNG0	Чужд език II	0	30	0	30	30	60		1			2
12	PRC01	Практикум	0	0	0	0	60	60		1			2
13	SPR02	Спорт	0	0	0	0	30	30		1			1
ОБЩО			135	75	90	300	600	900	3	4	0	2	30
СЕМЕСТЪР III													
14	MAT3	Количествени методи и статистика	30	30	0	60	120	180	1				6
15	MEC1	Машинни елементи	30	0	30	60	120	180	1			1	6
16	MEC1	Производствени технологии	30	0	30	60	120	180		1		1	6
17	ENG0	Материалознание	45	0	30	75	135	210	1			1	7
18	CCE25	Интернет технологии	15	30	0	45	75	120		1			4
19	SPR03	Спорт	0	0	0	0	30	30		1			1
ОБЩО			150	60	90	300	600	900	3	3	0	3	30
СЕМЕСТЪР IV													
20	VIDE0	Аналитично рисуване	15	0	45	60	90	150		1		1	5
21	VIDE0	Формообразуване	15	0	45	60	90	150		1		1	5
22	VIDE0	Цветознание	15	0	45	60	90	150	1				5
23	VIDE0	Теория на дизайна	30	0	30	60	90	150	1				5
24	VIDE0	Моделиране	15	0	45	60	90	150		1			5
25	VIDE0	Теория на дизайна - проект	0	0	0	0	60	60			1		2
26	PRC02	Практикум	0	0	0	0	60	60		1			2
27	SPR04	Спорт	0	0	0	0	30	30		1			1
ОБЩО			90	0	210	300	600	900	2	5	1	2	30

№	Код	ДИСЦИПЛИНА	Семестриален хорариум						Контрол				ЕС TS кр
			Л	СУ	ЛУ	Ауд ит.	Изв ън	Об	И	Т	К	К	
СЕМЕСТЪР V													
28	VIDE0	Дизайнерски скици	15	15	15	45	75	120		1			4
29	VIDE0	Дескриптивна геометрия	15	0	15	30	90	120		1			4
30	VIDE0	Структури в дизайна	15	15	30	60	90	150		1			5
31	VIDE1	История на изкуството и дизайна	30	30	0	60	90	150	1				5
32	VIDE1	Ергономия	30	15	0	45	105	150	1			1	5
33	VIDE1	Компютърно 3D проектиране	30	0	30	60	90	150	1				5
34	VIDE1	Структури в дизайна - проект	0	0	0	0	60	60			1		2
ОБЩО			135	75	90	300	600	900	3	3	1	1	30
СЕМЕСТЪР VI													
35	VIDE1	Ергономично проектиране	15	15	30	60	120	180		1			6
36	VIDE1	Изобразителни техники	15	15	30	60	120	180		1			6
37	VIDE1	Типография	15	15	30	60	90	150		1			5
38	VIDE1	Адитивни технологии	30	0	15	45	75	120	1				4
39	VIDE1	Евристики в дизайна	30	30	0	60	90	150	1				5
40	VIDE1	Ергономично проектиране -	0	0	0	0	60	60			1		2
41	PRC03	Практикум	0	0	0	0	60	60		1			2
ОБЩО			105	75	105	285	615	900	2	4	1	0	30
СЕМЕСТЪР VII													
42	VIDE2	Макетиране	15	15	30	60	90	150	1				5
43	VIDE2	Компютърно моделиране в	15	0	30	45	75	120	1				4
44	VIDE2	Приложна графика	15	30	15	60	90	150		1			5
45	VIDE2	Индустриален дизайн	30	15	15	60	90	150		1			5
46	VIDE2	Свободно избираема дисциплина (списък1)*	30	0	0	30	90	120	1				4
47	VIDE2	Задължително избираема дисциплина (списък 2)*	15	45	0	60	90	150		1		1	5
48	VIDE2	Индустриален дизайн - проект	0	0	0	0	60	60			1		2
ОБЩО			120	105	90	315	585	900	3	3	1	1	30
СЕМЕСТЪР VIII													
49	VIDE2	Предпечатна подготовка	20	40	0	60	90	150		1			5
50	VIDE2	Задължително избираема дисциплина (списък 3)*	20	40	0	60	90	150		1			5
51	VIDE2	Задължително избираема дисциплина (списък 4)*	20	0	30	50	100	150	1				5
52	VIDE3	Индустриален мениджмънт	15	15	0	30	60	90	1				3
53	PRC04	Практикум	0	0	0	0	60	60		1			2
54	VIDE3	Дипломно проектиране	0	0	0	0	300	300	Дипломна				10
ОБЩО			75	95	30	200	700	900	2	3	0	0	30

* Забележка:

Избираемите дисциплини (позиции 47, 50, 51) формират модули:

- * Дисциплини VIDE25.1, VIDE28.1, VIDE29.1 формират модул "Дизайн на изделия за промишлеността"
- * Дисциплини VIDE25.2, VIDE28.2, VIDE29.2 формират модул "Дизайн на облекло и аксесоари"
- * Дисциплини VIDE25.3, VIDE28.3, VIDE29.3 формират модул "Приложна графика"
- * Дисциплини VIDE25.4, VIDE28.4, VIDE29.4 формират модул "Интериорен дизайн"

СПИСЪЦИ НА ИЗБИРАЕМИТЕ ДИСЦИПЛИНИ

Списък 1 Свободно избираема дисциплина BIDE24		ECTS =4
1	Фирмена култура	BIDE24.1
2	Естетика	BIDE24.2
3	Правна защита на интелектуалната собственост	BIDE24.3
Списък 2 Задължително избираема дисциплина BIDE25		ECTS =5
1	Дизайн на промишлени изделия	BIDE25.1
2	Дизайн на текстилни изделия	BIDE25.2
3	Дизайн на рекламни продукти	BIDE25.3
4	Интериор и дизайн в архитектурата	BIDE25.4
Списък 3 Задължително избираема дисциплина BIDE27		ECTS = 5
1	Концептуален и устойчив дизайн	BIDE28.1
2	Дизайн на облекло и аксесоари	BIDE28.2
3	Дизайн на печатни изделия	BIDE28.3
4	Визуализация на интериори	BIDE28.4
Списък 4 Задължително избираема дисциплина BIDE28		ECTS = 5
1	Мехатроника	BIDE29.1
2	Моделиране и конструиране на облекло	BIDE29.2
3	Софтуерна ергономия	BIDE29.3
4	Техническо документиране в интериорния дизайн	BIDE29.4

СПИСЪЦИ НА ФАКУЛТАТИВНИТЕ ДИСЦИПЛИНИ

№	Код	ДИСЦИПЛИНА	Семестриален хорариум						Контрол				ЕСТ S кредити
			Л	СУ	ЛУ	Ауди т.	Изв ън	Общ	И	Т	К	К	
СЕМЕСТЪР V													
1	FaSPR0	Спорт	0	0	0	0	30	30		1			1
2	FaBIDE	Технологии за виртуална и разширена реалност	30	0	30	60	90	150		1			5
СЕМЕСТЪР VI													
1	FaSPR0	Спорт	0	0	0	0	30	30		1			1
2	FaBIDE	Архитектура и разработване на	30	0	30	60	90	150		1			5
СЕМЕСТЪР VII													
1	FaSPR0	Спорт	0	0	0	0	30	30		1			1
2	FaBIDE	Социология	30	30	0	60	90	150		1			5
СЕМЕСТЪР VIII													
1	FaSPR0	Спорт	0	0	0	0	30	30		1			1

Забележка : Съдържанието на списъците от избираеми и факултативни дисциплини подлежат на актуализация преди започването на учебната година с решение на Факултетен съвет.

