



ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – СОФИЯ

УТВЪРЖДАВАМ

Ректор:

/проф. дн инж. Иван Кралов/

Образователно-квалификационна степен:

Магистър

Професионална квалификация:

Магистър инженер-дизайнер

Срок на обучение:

1 година

Форма на обучение:

редовна

УЧЕБЕН ПЛАН

на специалност

„Инженерен дизайн”

Професионално направление:

5.13. Общо инженерство

за завършили образователно-квалификационна степен **„бакалавър”** или **„магистър”**
по специалности от професионални направления от област на висше образование

5.Технически науки и професионални направления

4.5 Математика, 4.6 Информатика и компютърни науки

и 8.2 Изобразително изкуство

I. ПЛАН НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС

Код на дисциплините съгласно ECTS T IDE №

- Т – тип на образователно-квалификационната степен: М – „магистър”;

- MIDE – 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 кре- дита
			Л	СУ	ЛУ	Аудит. общо	Извън аудит.	Общо	И	ТО	КП	КР	
СЕМЕСТЪР I													
1	MIDE01	3D проектиране	30	0	45	75	75	150		1			5
2	MIDE02	Дизайн на взаимодействие	30	0	30	60	60	120	1				4
3	MIDE03	Визуализация на информация	30	0	30	60	60	120	1			1	4
4	MIDE04	Управление на проекти и събития	30	15	0	45	45	90		1			3
5	MIDE05	Дизайн на опаковка	30	0	30	60	60	120	1				4
6	MIDE06	Избираема инженерна дисциплина 1 (Списък 1)	45	30	0	75	75	150		1		1	5
7	MIDE07	Избираема дизайнерска дисциплина 1 (Списък 2)	45	0	30	75	75	150		1	1		5
ОБЩО			240	45	165	450	450	900	3	4	1	2	30
СЕМЕСТЪР II													
8	MIDE08	Оценяване на продукти и услуги	15	0	30	45	45	90		1			3
9	MIDE09	Техническа ползваемост	30	0	15	45	45	90	1			1	3
10	MIDE10	Съвременни течения в дизайна	15	30	0	45	45	90		1		1	3
11	MIDE11	Избираема инженерна дисциплина 2 (Списък 3)	15	0	30	45	45	90	1		1		3
12	MIDE12	Избираема дизайнерска дисциплина 2 (Списък 4)	30	0	15	45	45	90		1	1		3
13	MIDE13	Дипломно проектиране	0	0	0	0	450	450	Дипломна защита				15
ОБЩО			105	30	90	225	675	900	2	3	2	2	30

*Забележка: Избираемите дисциплини (позиции 6, 7, 11 и 12) формират следните модули:

MIDE06.1, MIDE07.1, MIDE11.1 и MIDE12.1 формират модул „Дизайн на промишлени изделия и транспортни средства”

MIDE06.2, MIDE07.2, MIDE11.2 и MIDE 12.2 формират модул „Дизайн на потребителско изживяване”

MIDE06.3, MIDE07.3, MIDE11.3 и MIDE 12.3 формират модул „Дизайн на персонажи и среди”

MIDE06.4, MIDE07.4, MIDE11.4 и MIDE 12.4 формират модул „Дизайн на обществена среда”

II. ОСНОВНИ ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПЛАН

1. Срок на обучение –	1 година,	2 семестъра
2. Аудиторна заетост по учебен план		
2.1. Общо –		675 часа
2.2. Лекции –		345 часа
2.3. Семинарни упражнения –		75 часа
2.4. Лабораторни упражнения –		255 часа
3. Извън аудиторна заетост по учебен план –		1125 часа
4. Пълна заетост по учебен план –		1800 часа
5. Учебни дисциплини		
5.1. Задължителни –		8
5.2. Избираеми –		4
5.4. Факултативни –		2
6. Контрол		
6.1. Изпити –		5
6.2. Текущи оценки –		7
6.3. Курсови проекти –		3
6.4. Курсови работи –		4
7. Общ брой кредити по ECTS:		60

Дата: 4/9/2024

Декан на МФ:
/доц. д-р инж. Силиян Ник

Приет от ФС на МФ на
Утвърден от АС на ТУ–София на

4/9/2024

с Протокол № 7
с Протокол №

ОЛОВ/

СПИСЪЦИ НА ИЗБИРАЕМИТЕ ДИСЦИПЛИНИ

Списък 1 Задължително избираема дисциплина		ECTS = 5
1	Конструиране и производство на изделия за бита и автомобили	MIDE06.1
2	Генериране и моделиране на данни за потребителско изживяване	MIDE06.2
3	Софтуери за дигитално рисуване	MIDE06.3
4	Проектиране на конструкции за публична среда	MIDE06.4
Списък 2 Задължително избираема дисциплина		ECTS = 5
1	Дизайн на изделия за бита и автомобили	MIDE07.1
2	Потребителски ориентиран дизайн	MIDE07.2
3	Визуално изграждане на образи и среди	MIDE07.3
4	Дизайн на търговски и експозиционни обекти	MIDE07.4
Списък 3 Задължително избираема дисциплина		ECTS = 3
1	Материали за иновативни продукти и транспортни средства	MIDE11.1
2	Оценяване на потребителско изживяване	MIDE11.2
3	Софтуери за дигитално оформление	MIDE11.3
4	3D проектиране на модулни мебели за обществени сгради	MIDE11.4
Списък 4 Задължително избираема дисциплина		ECTS = 3
1	Дизайн на продукти и транспортни средства	MIDE12.1
2	Потребителски ориентиран бранд дизайн	MIDE12.2
3	Визуално изграждане на сюжет	MIDE12.3
4	Организиране на обществени интериори	MIDE12.4

СПИСЪЦИ НА ФАКУЛТАТИВНИТЕ ДИСЦИПЛИНИ

№	Код	ДИСЦИПЛИНА	Семестриален хорариум						Контрол				ECTS кре- дита
			Л	СУ	ЛУ	Аудит. общо	Извън аудит.	Общо	И	ТО	КП	КР	
СЕМЕСТЪР I													
1	FaMIDE 01	Дизайн на продукти от силикатни материали	30	0	30	60	60	120		1			4
СЕМЕСТЪР II													
1	FAMIDE 02	Текст и изображения в учеб дизайна	30	0	30	60	60	120		1			4

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

Дата: 4/9/2024

Декан на МФ:
/доц. д-р инж. Силиян Николов/

Приет от ФС на МФ: с Протокол №7/09.04.2024г.