



ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – СОФИЯ

ФИЛИАЛ ПЛОВДИВ

УТВЪРЖДАВАМ

Ректор:

/проф. дн инж. И. Кралов/

Дата:

Образователно-квалификационна степен:	Магистър
Професионална квалификация:	Магистър - инженер
Срок на обучение:	1 година
Форма на обучение:	редовна

У Ч Е Б Е Н П Л А Н

на специалността “**Индустриално инженерство**”
Професионално направление **5.13. Общо инженерство**

За завършили ОКС "Бакалавър" и / или
ОКС "Магистър" по специалности от професионално направление
5.13 Общо инженерство
и специалности “Машиностроене и уредостроене” и “Мехатроника” от професионално
направление **5.1. Машинно инженерство**, и всички специалности от направление
5.2. Електротехника, електроника и автоматика

Обучението се провежда на английски език



ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – СОФИЯ

ФИЛИАЛ ПЛОВДИВ

I. ФОНД НА УЧЕБНОТО ВРЕМЕ

Курс	Ауди-торна заетост	Изпитни сесии	Учебна практика	Учебно-производствена практика	Брой седмици						Всичко
					Специализираща практика	Пред-дипломна практика	Дипломно проектиране	Държавен изпит	Ваканции		
I	36	3	-	-	-	*2	*15	-	2	41	

II. ПЛАН НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС

Код на дисциплините съгласно ECTS - **Т I Ee №**

- **Т** - тип на образователно-квалификационната степен: **М** - “магистри”;
- **p** – допълнителен символ за филиал Пловдив;
- **I Ee** - Индустриално инженерство с обучение на английски език;
- **№** - пореден номер на дисциплината ;
- Лекции (Л), семинарни упражнения (СУ), лабораторни упражнения (ЛУ) за семестър;
- изпит (И), текуща оценка (ТО); курсов проект (КП), курсова работа (КР).

СЕМЕСТЪР I

No.	ДИСЦИПЛИНА	Семестриален хорариум						Контрол				Код на дисциплините	Кредити по ECTS
		Л	СУ	ЛУ	Аудит общо	Извън аудит	Общо	И	ТО	КП	КР		
1	Управление на процеси и производствена автоматизация	30	15	15	60	90	150	1				MrIEe01	5
2	Промислен мениджмънт	30	15	0	45	75	120	1				MrIEe02	4
3	Мениджмънт на системи от електроенергетиката	30	15	15	60	90	150	1				MrIEe03	5
4	Избираема дисциплина И1	30	15	0	45	75	120		1			MrIEe04	4
5	Избираема дисциплина И2	30	30	0	60	60	120		1			MrIEe05	4
	Дипломно проектиране	0	0	0	0	240	240					MrIEe12	8
Общо		150	90	30	270	630	900	3	2	0	0		30

СЕМЕСТЪР II

6	Системи за управление на качеството	30	30	0	60	60	120	1				MrIEe06	4
7	Информационни технологии	30	0	30	60	60	120	1				MrIEe07	4
8	Финансови анализи и инвестиции	30	15	0	45	75	120	1				MrIEe08	4
9	Избираема дисциплина И3	30	15	0	45	75	120		1			MrIEe09	4
10	Избираема дисциплина И4	30	15	0	45	75	120		1			MrIEe10	4
11	Основи на проектирането и конструирането	15	30	0	45	45	90			1		MrIEe11	3
12	Дипломно проектиране	0	0	0	0	210	210	Защита на дипломна работа			MrIEe12	7	
Общо		165	105	30	300	600	900	3	2	1	0		30



ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – СОФИЯ

ФИЛИАЛ ПЛОВДИВ

III. ОСНОВНИ ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПЛАН

1. Срок на обучение - 1 година, 2 семестъра

Забележка: *Преддипломната практика и дипломното проектиране са включени в рамките на двата семестъра;

2. Аудиторна заетост по учебен план – Общо - 570 часа, от тях:

2.1. Лекции - 315 часа;

2.2. Семинарни упражнения. - 195 часа ;

2.3. Лабораторни упражнения - 60 часа.

3. Извън аудиторна заетост по учебен план – 1230 часа.

4. Пълна заетост по учебен план – 1800 часа.

5. Общ брой на учебните дисциплини – 11 бр.

5.1 Задължителни - 7 бр.;

5.2 Избираеми - 4 бр.;

5.3 Факултативни – 2 бр.

6. Контрол

6.1 Изпити - 6 бр.;

6.2 Текущи оценки - 4 бр.;

6.3 Курсови проекти - 1 бр.;

6.4 Курсови работи - 0 бр.

7. Практическо обучение - 2 седмици

8. Общ брой кредити по ECTS - 60

Декан на ФЕА
(доц. д-р инж. Г. Ганев)

Приет от ФС на ФЕА на 10.09.2020 г. с протокол № 9.

Утвърден от АС на ТУ – София с протокол № 8 / 30.09.20 г.



ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – СОФИЯ

ФИЛИАЛ ПЛОВДИВ

СПИСЪЦИ НА ИЗБИРАЕМИТЕ ДИСЦИПЛИНИ

Списък И1		
1	Организационно поведение	МрIEe04.1
2	Мениджмънт на знания	МрIEe04.2
Списък И2		
1	Енергетика и енергийна ефективност	МрIEe05.1
2	Роботика и технологии за автоматизация	МрIEe05.2
Списък И3		
1	Межкултурно общуване	МрIEe09.1
2	Мениджмънт на малкия бизнес и предприемачество	МрIEe09.2
Списък И4		
1	Микроелектронни технологии	МрIEe10.1
2	Интелигентни производствени системи	МрIEe10.2
3	Елементи на инженерното проектиране с използване на MSC Adams	МрIEe10.3
4	Програмиране на Java и приложения в Интернет	МрIEe10.4

СПИСЪК НА ФАКУЛТАТИВНИТЕ ДИСЦИПЛИНИ

№	ДИСЦИПЛИНА	Семестриален хорариум						Контрол				Код на дисциплините	Кредити по ECTS
		Л	СУ	ЛУ	Аудит. общо	Извън аудит.	Общо	И	Т О	К П	К Р		
СЕМЕСТЪР I													
1	Експертни системи	30	30	0	60	60	120		1			ФаМрIE 01	4
СЕМЕСТЪР II													
2	Прогнозиране на времеви редове	20	0	20	40	80	120		1			ФаМрIE 02	4

Забележка: Съдържанието на списъците от избираеми и факултативни дисциплини и техните наименования подлежат на актуализация преди започването на учебната година.

Приет от ФС на ФЕА на 10.09.2020 г. с протокол № 9.

Декан на ФЕА:
(доц. д-р инж. Г. Ганев)