



ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – СОФИЯ ФИЛИАЛ ПЛОВДИВ

УТВЪРЖДАВАМ

Ректор:

/проф. дн инж. И. Кралов/

Дата: 22-10-2020



Образователно-квалификационна степен:	Магистър
Професионална квалификация:	Магистър - инженер
Срок на обучение:	2 години
Форма на обучение:	редовна

УЧЕБЕН ПЛАН

на специалността “Индуриално инженерство”
професионално направление 5.13. Общо Инженерство

за завършили образователно-квалификационна степен “бакалавър” и/или “магистър” по други специалности от област на висше образование 5. Технически науки,

(за специалности извън професионално направление 5.13 Общо инженерство и специалности “Машиностроене и уредостроене” и “Мехатроника” от професионално направление 5.1. Машинно инженерство, както и специалности извън професионално 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	41
II	36	3	-	-	-	*2	*15	-	-	2	41

II. ПЛАН НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС

Код на дисциплините съгласно ECTS - **T IEe №**

- **T** - тип на образователно-квалификационната степен; **M** - "магистри";
- **p** – допълнителен символ за филиал Пловдив;
- **IEe** - Индустриално инженерство 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

№	ДИСЦИПЛИНА	Семестриален хорариум						Контрол				Код на дисциплините	Кредити по ECTS	
		Л	СУ	ЛУ	Аудит общо	Извън аудит	Общо	И	ТО	КП	КР			
1	Мениджмънт на индустриалното производство I	30	15	0	45	105	150						MpIEe21	5
2	Производствено проектиране I	30	0	30	60	90	150			1			MpIEe22	5
3	Компютърно интегрирано производство I	30	0	15	45	105	150						MpIEe23	5
4	Системи за управление	30	0	15	45	105	150	1					MpIEe24	5
5	Контрол на качеството	30	15	15	60	90	150	1					MpIEe25	5
6	Индустриални производствени системи I	30	15	0	45	105	150		1		1		MpIEe26	5
Общо		180	45	75	300	600	900	2	1	1	1			30

СЕМЕСТЪР II

7	Мениджмънт на индустриалното производство II	30	15	0	45	105	150	1					MpIEe27	5
8	Производствено проектиране II	30	0	15	45	105	150	1		1			MpIEe28	5
9	Компютърно интегрирано производство II	30	0	30	60	90	150		1				MpIEe29	5
10	Индустриални производствени системи II	30	15	15	60	90	150	1					MpIEe30	5
11	Производствени стратегии	30	30	0	60	90	150		1				MpIEe31	5
12	Управление на човешките ресурси	30	15	0	45	105	150		1				MpIEe32	5
Общо		180	75	60	315	585	900	3	3	1	0			30



ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – СОФИЯ

ФИЛИАЛ ПЛОВДИВ

СЕМЕСТЪР III													
№	ДИСЦИПЛИНА	Семестриален хорариум						Контрол				Код на дисциплините	Кредити по ECTS
		Л	СУ	ЛУ	Аудит общо	Извън аудит	Общо	И	ТО	КП	КР		
13	Управление на процеси и производствена автоматизация	30	15	15	60	90	150	1				MpIEe01	5
14	Промислен мениджмънт	30	15	0	45	75	120	1				MpIEe02	4
15	Мениджмънт на системи от електроенергетиката	30	15	15	60	90	150	1				MpIEe03	5
16	Избираема дисциплина И1	30	15	0	45	75	120		1			MpIEe04	4
17	Избираема дисциплина И2	30	30	0	60	60	120		1			MpIEe05	4
	Дипломно проектиране	0	0	0	0	240	240					MpIEe12	8
Общо		150	90	30	270	630	900	3	2	0	0		30
СЕМЕСТЪР IV													
18	Системи за управление на качеството	30	30	0	60	60	120	1				MpIEe06	4
19	Информационни технологии	30	0	30	60	60	120	1				MpIEe07	4
20	Финансови анализи и инвестиции	30	15	0	45	75	120	1				MpIEe08	4
21	Избираема дисциплина И3	30	15	0	45	75	120		1			MpIEe09	4
22	Избираема дисциплина И4	30	15	0	45	75	120		1			MpIEe10	4
23	Основи на проектирането и конструирането	15	30	0	45	45	90			1		MpIEe11	3
24	Дипломно проектиране	0	0	0	0	210	210	Защита на дипломна работа			MpIEe12	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 - 2 години, 4 семестъра

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

2. Аудиторна заетост по учебен план – Общо - 1185 часа, от тях:

- 2.1. Лекции - 675 часа;
- 2.2. Семинарни упражнения. - 315 часа ;
- 2.3. Лабораторни упражнения - 195 часа.

3. Извън аудиторна заетост по учебен план – 2415 часа.

4. Пълна заетост по учебен план – 3600 часа.

5. Общ брой на учебните дисциплини – 23 бр.

- 5.1 Задължителни - 19 бр.;
- 5.2 Избираеми - 4 бр.;
- 5.3 Факултативни – 2 бр.

6. Контрол

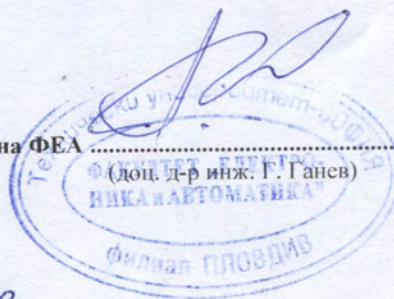
- 6.1 Изпити - 11 бр.;
- 6.2 Текущи оценки - 8 бр.;
- 6.3 Курсови проекти - 3 бр.;
- 6.4 Курсови работи - 1 бр.

7. Практическо обучение - 2 седмици

8. Общ брой кредити по ECTS - 120

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 на 30.09. 2020 г. с Протокол № 8



ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – СОФИЯ

ФИЛИАЛ ПЛОВДИВ

СПИСЪЦИ НА ИЗБИРАЕМИТЕ ДИСЦИПЛИНИ

Списък И1		
1	Организационно поведение	MpIEe04.1
2	Мениджмънт на знания	MpIEe04.2
Списък И2		
1	Енергетика и енергийна ефективност	MpIEe05.1
2	Роботика и технологии за автоматизация	MpIEe05.2
Списък И3		
1	Межкултурно общуване	MpIEe09.1
2	Мениджмънт на малкия бизнес и предприемачество	MpIEe09.2
Списък И4		
1	Микроелектронни технологии	MpIEe10.1
2	Интелигентни производствени системи	MpIEe10.2
3	Елементи на инженерното проектиране с използване на MSC Adams	MpIEe10.3
4	Програмиране на Java и приложения в Интернет	MpIEe10.4

СПИСЪК НА ФАКУЛТАТИВНИТЕ ДИСЦИПЛИНИ

№	ДИСЦИПЛИНА	Семестриален хорариум						Контрол				Код на дисциплините	Кредити по ECTS
		Л	СУ	ЛУ	Аудит. общо	Извън аудит.	Общо	И	Т	К	К		
СЕМЕСТЪР I													
1	Експертни системи	30	30	0	60	60	120		1			FaMpIE 01	4
СЕМЕСТЪР II													
2	Прогнозиране на времеви редове	20	0	20	40	80	120		1			FaMpIE 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 на2020 г. с Протокол № 9

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

