



# ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – СОФИЯ

## ФИЛИАЛ ПЛОВДИВ

-----

---

---

**УТВЪРЖДАВАМ**

**РЕКТОР :**

**/проф. дн инж. Иван Кралов /**

**Дата:**

Образователно-квалификационна степен:  
Професионална квалификация:

**Магистър**  
**Магистър-инженер**

Срок на обучение:  
Форма на обучение:

**1 година**  
**редовна**

## УЧЕБЕН ПЛАН

на специалност “**Авиационна техника и технологии**”

Професионално направление **5.5. Транспорт, корабоплаване и авиация**

за завършили образователно-квалификационна степен „бакалавър” и/или  
„магистър” по специалности от област на висше образование:

**5. Технически науки**

**I. ФОНД НА УЧЕБНОТО ВРЕМЕ**

Курс	Аудиторна заетост	Изпитни сесии	Учебна практика	Учебно-производствена практика	Специализираща практика	Дипломно проектиране /дипломна защита/	Ваканции	Всичко
I	36	3	-	-	-	21	2	41

**II. ПЛАН НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС**

Код на дисциплините съгласно ECTS T AE №

- T – тип на образователно-квалификационна степен: M – “магистри”;
- AE – “Авиационна техника и технологии”;
- p – допълнителен символ за филиал Пловдив, в който се води специалността;
- № – пореден номер на дисциплината;

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

№	ДИСЦИПЛИНА	Семестриален хорариум						Контрол				Код на дисциплините	Кредити по ECTS
		Л	СУ	ЛУ	Аудит. общо	Извън аудит.	Общо	И	ТО	КП	КР		

**СЕМЕСТЪР I**

1	Методи за инженерни изследвания	30	0	30	60	60	120		1			MrAE01	4
2	Аеромеханика	45	0	15	60	90	150		1			MrAE02	5
3	Системен инженеринг в авиацията	45	0	15	60	90	150	1				MrAE03	5
4	Избираема дисциплина от списък № 1	45	0	15	60	90	150	1			1	MrAE04	5
5	Избираема дисциплина от списък № 2	45	0	15	60	90	150		1			MrAE05	5
6	Избираема дисциплина от списък № 3	30	0	30	60	60	120	1				MrAE06	4
7	Курсов проект по избрана дисциплина					60	60				1	MrAE07	2
	<b>Общо</b>	<b>240</b>	<b>0</b>	<b>120</b>	<b>360</b>	<b>540</b>	<b>900</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>		<b>30</b>

**СЕМЕСТЪР II**

8	Надеждност на авиационната техника	45	0	15	60	60	120	1				MrAE08	4
9	Летища	30	0	15	45	45	90		1			MrAE09	3
10	Авиационни технологии	45	0	15	60	60	120		1			MrAE10	4
11	Избираема дисциплина от списък № 4	45	0	15	60	60	120	1			1	MrAE11	4
12	Дипломно проектиране	0	0	0	0	450	450	Защита на дипломна работа			MrAE12	15	
	<b>Общо</b>	<b>165</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>225</b>	<b>675</b>	<b>900</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>		<b>30</b>

### **III. ОСНОВНИ ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПЛАН**

1. Срок на обучение: 1 година, 2 семестъра.
2. Аудиторна заетост по учебен план.
  - 2.1. Общо - 585 часа.
  - 2.2. Лекции - 405 часа.
  - 2.3. Семинарни упражнения - 0 часа.
  - 2.4. Лабораторни упражнения - 180 часа.
3. Извън аудиторна заетост по учебен план - 1215 часа.
4. Пълна заетост по учебен план - 1800 часа.
5. Общ брой учебни дисциплини - 12 бр.
  - 5.1. Задължителни - 8 бр.
  - 5.2. Избираеми - 4 бр.
  - 5.3. Факултативни - 2 бр.
6. Контрол.
  - 6.1. Изпити - 5 бр.
  - 6.2. Текущи оценки - 5 бр.
  - 6.3. Курсови проекти - 1 бр.
  - 6.4. Курсови работи - 2 бр.
7. Общ брой кредити по ЕСНТК - 60

Дата: 15.09.2020 г.

**Декан на ФМУ.....**  
**(доц. д-р инж. Х. Панайотов)**

Приет от ФС на ФМУ на 10.09.2020 г. с Протокол № 10

Утвърден на АС на ТУ – София на 30.09.2020 г. с Протокол №

## СПИСЪЦИ НА ИЗБИРАЕМИТЕ ДИСЦИПЛИНИ

№	ДИСЦИПЛИНА	Код на дисциплините
---	------------	---------------------

## СВОБОДНО ИЗБИРАЕМИ ДИСЦИПЛИНИ – СПИСЪК № 1 (ECTS = 5)

1	Авиационни силови установки	MrAE04.1
3	Строителна механика на авиационните конструкции	MrAE04.2

## СВОБОДНО ИЗБИРАЕМИ ДИСЦИПЛИНИ – СПИСЪК № 2 (ECTS = 5)

1	Бордни информационни и изчислителни системи	MrAE05.1
2	Проектиране на летателни апарати	MrAE05.2

## СВОБОДНО ИЗБИРАЕМИ ДИСЦИПЛИНИ – СПИСЪК № 3 (ECTS = 4)

1	Организация и производство на полети в гражданската авиация	MrAE06.1
2	Човешки фактор в авиацията	MrAE06.2

## СВОБОДНО ИЗБИРАЕМИ ДИСЦИПЛИНИ – СПИСЪК № 4 (ECTS = 4)

1	Якост и аероеластичност на летателни апарати	MrAE11.1
2	Бордни системи за автоматично управление	MrAE11.2

## 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	Въздушно законодателство	30	30	0	60	60	120		1				FaMrAE01	4
---	--------------------------	----	----	---	----	----	-----	--	---	--	--	--	----------	---

## СЕМЕСТЪР II

2	Аерокосмически технологии	30	30	0	60	60	120		1				FaMrAE02	4
---	---------------------------	----	----	---	----	----	-----	--	---	--	--	--	----------	---

Забележка:

- Списъците на избираемите и факултативните дисциплини се актуализират ежегодно и се приемат от ФС на ФМУ.
- Графикът на факултативните дисциплини ще бъде обявен от факултетната канцелария.

Дата: 15.09.2020 г.

Декан на ФМУ.....  
(доц. д-р инж. Х. Панайотов)

Приет от ФС на ФМУ на 10.09.2020 г. с Протокол № 10