



**ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ-СОФИЯ**  
**ФИЛИАЛ ПЛОВДИВ**

УТВЪРЖДАВАМ

Ректор:   
(проф. д-р. инж. М. Христов)

Дата: 29.04.2014

Образователно-квалификационна степен:

Магистър

Професионална квалификация:

Авиационен инженер

Срок на обучение:

1,5 години

Форма на обучение:

редовна

## У Ч Е Б Е Н П Л А Н

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

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

за завършили образователно-квалификационна степен „бакалавър”

по специалност *„Авиационна техника и технологии”*

## I. ФОНД НА УЧЕБНОТО ВРЕМЕ

Курс	Брой седмици								
	Ауди-торна заетост	Изпитни сесии	Учебна практика	Учебно-производствена практика	Специализираща практика	Дипломно проектиране	Държавен изпит	Ваканции	Всичко
I	30	9			2			11	52
II					2	14			16

## II. ПЛАН НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС

Код на дисциплините съгласно ЕСТК Т АЕ№

- Т – тип на образователно-квалификационна степен: В – “бакалаври”, М – “магистри”;
- АЕ – “Авиационна техника и технологии” (“Aeronautical Engineering”);
- № – пореден номер на дисциплината;

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

№	ДИСЦИПЛИНА	Седмичен хорариум						Контрол				Код на дисциплините	Кредити по ЕСТК
		Л	СУ	ЛУ	Аудит. общо	Само подг.	Общо	И	ТО	КП	КР		

## СЕМЕСТЪР I

1	Компютърни методи за инженерни изследвания	1	0	2	3	4	7		1		1	МАЕ01	3
2	Аеромеханика	3	0	1	4	4	8		1			МАЕ02	5
3	Системи за електроснабдяване на летателните апарати	3	0	1	4	4	8	1				МАЕ03	5
4	Задължително избираема дисциплина от списък № 1*	2	0	2	4	5	9	1				МАЕ04	5
5	Задължително избираема дисциплина от списък № 2*	3	0	1	4	4	8	1				МАЕ05	6
6	Задължително избираема дисциплина от списък № 3*	3	0	1	4	6	10	1		1		МАЕ06	6
<b>Общо</b>		<b>15</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>23</b>	<b>27</b>	<b>50</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>		<b>30</b>

## СЕМЕСТЪР II

7	Бордни системи за автоматично управление	3	0	1	4	5	9	1				МАЕ07	5
8	Бордни информационни и изчислителни системи	3	0	1	4	4	8		1			МАЕ08	5
9	Надеждност, контрол и диагностика на авиационната техника	3	0	1	4	5	9	1			1	МАЕ09	6
10	Задължително избираема дисциплина от списък № 4*	2	0	1	3	3	6		1			МАЕ10	3
11	Задължително избираема дисциплина от списък № 5*	3	0	1	4	5	9	1				МАЕ11	6
12	Задължително избираема дисциплина от списък № 6*	3	0	1	4	5	9	1		1		МАЕ12	5
<b>Общо</b>		<b>17</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>23</b>	<b>27</b>	<b>50</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>		<b>30</b>

№	ДИСЦИПЛИНА	Седмичен хорариум						Контрол				Код на дисциплините	Кредити по ЕСТК
		Л	СУ	ЛУ	Аудит. общо	Само подг.	Общо	И	ТО	КП	КР		

**СЕМЕСТЪР III**

13	Дипломно проектиране	Дипломна защита										МАЕ13	15
Общо													15

**Забележка:**

\*Дисциплини 4.1, 5.1, 6.1, 10.1, 11.1 и 12.1 формират магистърска програма **“ЕКСПЛОАТАЦИЯ И РЕМОНТ НА ВЪЗДУХОПЛАВАТЕЛНИТЕ СРЕДСТВА” СЪС СЪОТВЕТНА ПРАВОСПОСОБНОСТ ПО ИСАО.**

\*Дисциплини 4.1, 5.2, 6.2, 10.1, 11.2 и 12.2 формират магистърска програма **“ЕКСПЛОАТАЦИЯ НА ЕЛЕКТРОННО-ПРИБОРНАТА АВИАЦИОННА ТЕХНИКА” СЪС СЪОТВЕТНА ПРАВОСПОСОБНОСТ ПО ИСАО.**

\*Дисциплини 4.2, 5.3, 6.3, 10.2, 11.3 и 12.3 формират магистърска програма **“САМОЛЕТОСТРОЕНЕ”**

**III. ОСНОВНИ ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПЛАН**

**1. Срок на обучение – 1,5 години, 3 семестъра**

**2. Аудиторна заетост по учебен план 690 часа**

2.1. Лекции – 480 часа

2.2. Семинарни упр. – 0 часа

2.3. Лабораторни упр. – 210 часа

**3. Общ брой на учебните дисциплини 12**

3.1 Задължителни – 6 бр.

3.2 Избираеми – 6 бр.

**4. Контрол**

4.1 Изпити 8 бр.

4.2 Текущи оценки 4 бр.

4.3 Курсови проекти 2 бр.

4.4 Курсови работи 2 бр.

**5. Практическа подготовка 4 седмици**

Декан на ФМУ:

(доц. д-р инж. П. Йорданов)



Приет от ФС на ФМУ на 14.06.2011 г. с Протокол № 8

Утвърден на АС на ТУ – София на 28.09.2011 г. с Протокол № 8

## СПИСЪЦИ НА ИЗБИРАЕМИТЕ ДИСЦИПЛИНИ

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

## ЗАДЪЛЖИТЕЛНО ИЗБИРАЕМИ ДИСЦИПЛИНИ – СПИСЪК №1 (ЕСНТК=5)

1	Организация и производство на полети в гражданската авиация	МАЕ04.1
2	Авиационна екология	МАЕ04.2

## ЗАДЪЛЖИТЕЛНО ИЗБИРАЕМИ ДИСЦИПЛИНИ – СПИСЪК №2 (ЕСНТК=6)

1	Строителна механика на авиационните конструкции	МАЕ05.1
2	Автоматизация на управление на въздушното движение	МАЕ05.2
3	Технологичност на конструкцията на самолета	МАЕ05.3

## ЗАДЪЛЖИТЕЛНО ИЗБИРАЕМИ ДИСЦИПЛИНИ – СПИСЪК №3 (ЕСНТК=6)

1	Авиационни двигатели	МАЕ06.1
2	Авиационна електронна техника I	МАЕ06.2
3	Проектиране на самолета	МАЕ06.3

## ЗАДЪЛЖИТЕЛНО ИЗБИРАЕМИ ДИСЦИПЛИНИ – СПИСЪК №4 (ЕСНТК=3)

1	Летища	МАЕ10.1
2	Авиационни двигатели	МАЕ10.2

## ЗАДЪЛЖИТЕЛНО ИЗБИРАЕМИ ДИСЦИПЛИНИ – СПИСЪК №5 (ЕСНТК=6)

1	Техническо обслужване и ремонт на въздухоплателните средства	МАЕ11.1
2	Техническо обслужване на електронно-приборната авиационна техника	МАЕ11.2
3	Технология на самолетостроенето	МАЕ11.3

## ЗАДЪЛЖИТЕЛНО ИЗБИРАЕМИ ДИСЦИПЛИНИ – СПИСЪК №6 (ЕСНТК=5)

1	Летателни апарати	МАЕ12.1
2	Авиационна електронна техника II	МАЕ12.2
3	Якост и аероеластичност на самолета	МАЕ12.3

Декан на ФМУ:

(доп. д-р инж. П. Йорданов)



Приет от ФС на ФМУ на 17.05.2011 г. с Протокол № 7.