

## ПЛАН НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС

Код на дисциплините съгласно ECTS TAEe №

- Т – тип на образователно-квалификационна степен: М – “магистри”;
- АЕ – “Авиационно инженерство” (“Aeronautical Engineering”);
- е – обучението се провежда на английски език;
- № – 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 хорарниум						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	90	150		1			MAEe01	5
2	Икономика на въздушния транспорт	30	15	0	45	75	120		1			MAEe02	4
3	Избираема дисциплина от списък № 1	30	0	30	60	120	180	1			1	MAEe03	6
4	Избираема дисциплина от списък № 2	30	0	15	45	75	120	1				MAEe04	4
5	Избираема дисциплина от списък № 3	30	0	15	45	75	120	1				MAEe05	4
6	Избираема дисциплина от списък № 4	30	0	30	60	90	150	1			1	MAEe06	5
7	Курсов проект по избрана дисциплина					60	60			1		MAEe07	2
<b>Общо</b>		<b>180</b>	<b>15</b>	<b>120</b>	<b>315</b>	<b>585</b>	<b>900</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>		<b>30</b>

### СЕМЕСТЪР II

8	Летища	30	0	15	45	45	90	1				MAEe08	3
9	Надеждност на авиационната техника	30	0	15	45	45	90		1			MAEe09	3
10	Системен инженеринг в авиацията	30	0	15	45	45	90		1			MAEe10	3
11	Избираема дисциплина от списък № 5	30	0	15	45	45	90	1				MAEe11	3
12	Избираема дисциплина от списък № 6	30	0	15	45	45	90	1				MAEe12	3
13	Дипломно проектиране	0	0	0	0	450	450	Защита на дипломна работа			MAEe13	15	
<b>Общо</b>		<b>150</b>	<b>0</b>	<b>75</b>	<b>225</b>	<b>675</b>	<b>900</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>30</b>

## СПИСЪЦИ НА ИЗБИРАЕМИТЕ ДИСЦИПЛИНИ

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

### СВОБОДНО ИЗБИРАЕМИ ДИСЦИПЛИНИ – СПИСЪК № 1 (ECTS = 6)

1	Изчислителна аеродинамика	MAEe03.1
2	Системи за електроснабдяване	MAEe03.2

### СВОБОДНО ИЗБИРАЕМИ ДИСЦИПЛИНИ – СПИСЪК № 2 (ECTS = 4)

1	Строителна механика на авиационните конструкции	MAEe04.1
2	Теория на управление на въздушното движение	MAEe04.2

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

1	Механични трептения	MAEe05.1
2	Спътникови навигационни системи	MAEe05.2

### СВОБОДНО ИЗБИРАЕМИ ДИСЦИПЛИНИ – СПИСЪК № 4 (ECTS = 5)

1	Анализ на авиационни конструкции по метода на крайните елементи	MAEe06.1
2	Авиационни комуникационни и информационни системи	MAEe06.2

### СВОБОДНО ИЗБИРАЕМИ ДИСЦИПЛИНИ – СПИСЪК № 5 (ECTS = 3)

1	Основи на аероеластичността	MAEe11.1
2	Механика на разрушението	MAEe11.2
3	Точност и надеждност в навигацията	MAEe11.3

### СВОБОДНО ИЗБИРАЕМИ ДИСЦИПЛИНИ – СПИСЪК № 6 (ECTS = 3)

1	Основи на експерименталната аеродинамика	MAEe12.1
2	Шум и вибрации в авиационната техника	MAEe12.2
3	Бордни информационни и изчислителни системи	MAEe12.3

## 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			FaMAEe01	4
---	--------------------------	----	----	---	----	----	-----	--	---	--	--	----------	---

### СЕМЕСТЪР II

2	Аерокосмически технологии	30	30	0	60	60	120		1			FaMAEe02	4
---	---------------------------	----	----	---	----	----	-----	--	---	--	--	----------	---

Забележка:

1. Списъците на избираемите и факултативните дисциплини се актуализират ежегодно и се приемат от ФС на ТФ.
2. Графикът на факултативните дисциплини ще бъде обявен от факултетната канцелария.