

## УЧЕБЕН ПЛАН

Код на дисциплините съгласно ЕСТК **T AICE No**

- **T** – тип на образователно-квалификационната степен: **B** - “бакалаври”, **M** - “магистри”;
- **AICE** – “ Автоматика, информационна и управляваща техника ”
- **No** – пореден номер на дисциплината;

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

No	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	Оптимално управление	2	0	1	3	4	7	1				MAICE01	4
2	Адаптивно управление	3	1	1	5	6	11	1			1	MAICE02	6
3	Интелигентни измервателни системи	2	0	1	3	4	7	1				MAICE03	4
4	Избираема дисциплина (списък 1)	2	0	1	3	6	9			1		MAICE04	6
5	Избираема дисциплина (списък 2)	2	0	1	3	6	9			1		MAICE05	6
6	Избираема дисциплина (списък 3)	2	0	1	3	4	7	1				MAICE06	4
<b>Общо</b>		<b>13</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>50</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>		<b>30</b>

### СЕМЕСТЪР II

7	Автоматизирани производствени системи	2	0	1	3	4	7	1				MAICE07	4
8	Роботика	2	0	1	3	4	7	1				MAICE08	4
9	Размито и невронно управление	2	0	1	3	4	7	1				MAICE09	4
10	Системен анализ	2	0	1	3	6	9	1				MAICE10	6
11	Избираема дисциплина (списък 4)	3	1	1	5	6	11			1	1	MAICE11	6
12	Избираема дисциплина (списък 5)	2	0	1	3	6	9			1		MAICE12	6
<b>Общо</b>		<b>13</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>50</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>		<b>30</b>

### СЕМЕСТЪР III

13	Дипломно проектиране	Дипломна защита										MAICE13	15
<b>Общо</b>													<b>15</b>

## СПИСЪЦИ НА ИЗБИРАЕМИТЕ ДИСЦИПЛИНИ

<b>Списък 1 (ЕСНТК =6)</b>		
1	Енергетика на електрозадвижванията	MAICE04.1
2	Инженерни методи в електромеханиката	MAICE04.2

<b>Списък 2 (ЕСНТК =6)</b>		
1	Моделиране и оптимизация	MAICE05.1
2	Индустриални системи за управление	MAICE05.2

<b>Списък 3 (ЕСНТК =4)</b>		
1	Разпределени системи за управление	MAICE06.1
2	Предсказващо управление	MAICE06.2

<b>Списък 4 (ЕСНТК =6)</b>		
1	Проектиране на системи за електрозадвижване	MAICE11.1
2	Системи за управление на горивни процеси	MAICE11.2

<b>Списък 5 (ЕСНТК =6)</b>		
1	Управление на индустриални манипулатори	MAICE12.1
2	Автоматична настройка на регулатори	MAICE12.2
3	Електромагнитна съвместимост на ЕЗ	MAICE12.3
4	Защити в електрозадвижванията	MAICE12.4
5	Информационни системи в управлението	MAICE12.5
6	Робастно управление	MAICE12.6