

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	Само подг.	Общо	И	ТО	КП	КР		

СЕМЕСТЪР I

1	Оптимално управление	2	0	1.5	5.5	9	1				MAICE01	5
2	Адаптивно управление	2	0	1.5	5.5	9	1				MAICE02	5
3	Интелигентни измервателни системи	2	0	1.5	4.5	8	1				MAICE03	5
4	Избираема дисциплина 1 (от сп. 1)	2	0	1.5	4.5	8	1				MAICE04	5
5	Избираема дисциплина 2 (от сп. 1)	2	0	1.5	4.5	8		1		1	MAICE05	5
6	Избираема дисциплина 3 (от сп. 1)	2	0	1.5	4.5	8		1	1		MAICE06	5
Общо		12	0	9	29	50	4	2	1	1		30

СЕМЕСТЪР II

7	Системен анализ	2	0	1.5	5.5	9	1				MAICE07	5
8	Автоматизирани производствени системи	2	0	1.5	5.5	9	1				MAICE08	5
9	Роботика	2	0	1.5	4.5	8	1				MAICE09	5
10	Избираема дисциплина 4 (от сп. 1)	2	0	1.5	4.5	8	1				MAICE10	5
11	Избираема дисциплина 5 (от сп. 1)	2	0	1.5	4.5	8		1		1	MAICE11	5
12	Избираема дисциплина 6 (от сп. 1)	2	0	1.5	4.5	8		1	1		MAICE12	5
Общо		12	0	9	29	50	4	2	1	1		30

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

СЕМЕСТЪР III

13	Размито и невронно управление	2	0	1.5	5.5	9	1				MAICE13	5
14	Избираема дисциплина 7 (от сп. 1)	2	0	1.5	5.5	9	1				MAICE14	5
15	Дипломен проект				32	32					MAICE15	20
Общо		4	0	3	43	50	2					30

СПИСЪК НА ИЗБИРАЕМИТЕ ДИСЦИПЛИНИ

СПИСЪК И1 (МАІСЕ – ЕСТК5)

- L101 Проектиране на системи за електрозадвижвания (МАІСЕ04)**
- L102 Защити в електрозадвижванията (МАІСЕ05)**
- L103 Автоматична настройка на регулатори (МАІСЕ06)**
- L104 Енергетика на електрозадвижванията (МАІСЕ10)**
- L105 Инженерни методи в електромеханиката (МАІСЕ10)**
- L106 Моделиране и оптимизация (МАІСЕ11)**
- L107 Разпределени системи за управление (МАІСЕ11)**
- L108 Информационни системи в управлението (МАІСЕ12)**
- L109 Управление на индустриални манипулатори (МАІСЕ12)**
- L110 Мениджмънт на проект (МАІСЕ14)**
- L111 Робастно управление (МАІСЕ14)**
- L112 Предсказващо управление (МАІСЕ14)**