

УЧЕБЕН ПЛАН

Код на дисциплините съгласно ЕСНТК **T F AICE No**

- **T** – тип на образователно-квалификационната степен: **M** - “магистри”;
- **F** – допълнителен символ за филиал, в който се води специалността: **s** – Сливен;
- **AICE** – специалност “**Автоматика, информационна и управляваща техника**”;
- **MAICE** – дисциплини за специалност “**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)

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

СЕМЕСТЪР I

1	Робастно и оптимално управление	2	0	2	4	4	8	1				MsAICE01	5
2	Роботика	2	0	2	4	4	8	1				MsAICE02	5
3	Биоинформатика	2	0	2	4	4	8	1				MsAICE03	5
4	Свободно избираема дисциплина (списък И1)	2	0	2	4	4	8	1				MsAICE04	5
5	Свободно избираема дисциплина (списък И2)	2	0	2	4	5	9		1	1*		MsAICE05	5
6	Свободно избираема дисциплина (списък И3)	2	0	1	3	6	9		1	1*		MsAICE06	5
Общо		12	0	11	23	27	50	4	2	1	0		30

*Изработва се един курсов проект по избор.

СЕМЕСТЪР II

7	Фрактално управление	2	0	2	4	4	8	1				MsAICE07	5
8	Автоматизирани производствени системи	2	0	2	4	4	8	1				MsAICE08	5
9	Интелигентни измервателни системи	2	0	2	4	4	8	1				MsAICE09	5
10	Размито управление и невронни мрежи	2	0	2	4	4	8	1				MsAICE10	5
11	Свободно избираема дисциплина (списък И4)	2	0	1	3	6	9		1	1		MsAICE11	5
12	Свободно избираема дисциплина (списък И5)	2	0	2	4	5	9		1		1	MsAICE12	5
Общо		12	0	11	23	27	50	4	2	1	1		30

СЕМЕСТЪР III

13	Дипломно проектиране	Дипломна защита										MsAICE13	15
Общо													15

СПИСЪЦИ НА СВОБОДНОИЗБИРАЕМИТЕ ДИСЦИПЛИНИ*

Списък И1 (MsAICE04 – ECHTK 5)

MsAICE04.1 Теория на сигналите

MsAICE04.2 Инженерни методи в електромеханиката

Списък И2 (MsAICE05 – ECHTK 5)

MsAICE05.1 Приложни програмни системи

MsAICE05.2 Електромагнитна съвместимост

Списък И3 (MsAICE06 – ECHTK 5)

MsAICE06.1 Специални електрозадвижвания

MsAICE06.2 Съвременни системи за управление

Списък И4 (MsAICE11 – ECHTK 5)

MsAICE11.1 Цифрово оценяване и управление на производствени системи

MsAICE11.2 Импулсни полупроводникови преобразуватели

Списък И5 (MsAICE12 – ECHTK 5)

MsAICE12.1 Цифрова обработка на сигналите

MsAICE12.2 Диагностика и проектиране на роботизирани системи

*Заб.: Списъкът на свободноизбираемите дисциплини се актуализира ежегодно и се приема от ФС на ИПФ.