

Специалност: „АИТ“ ОКС „магистър-инженер“ – 2 години
Прием от 2020/2021г.

ПЛАН НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС

Код на дисциплините съгласно ECTS **T f AIT No**

- **T** – тип на образователно-квалификационната степен: **M** – обучение за ОКС „МАГИСТЪР“;
 - **f** – допълнителен символ за филиал, в който се води специалността: **s** – Сливен;
 - **АИТ** – специалност “Автоматика и информационни технологии”;
 - **№** – 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 хорариум						Контрол				Код на дисциплините	Кредити по ECTS
		Л	СУ	ЛУ	Аудит общо	Извън аудит	Общо	И	ТО	КП	КР		

СЕМЕСТЪР I

1	Теория на управлението	30	0	30	60	90	150	1		1		MsAIT41	5
2	Теоретична електротехника	30	15	30	75	75	150	1				MsAIT42	5
3	Анализ и синтез на алгоритми	30	0	30	60	90	150	1				MsAIT43	5
4	Електронни аналогови устройства	30	0	30	60	90	150		1		1	MsAIT44	5
5	Програмни системи и технологии	30	0	30	60	90	150		1		1	MsAIT45	5
6	Импулсна и цифрова схемотехника	30	0	30	60	90	150	1				MsAIT46	5
Общо:		180	15	180	375	525	900	4	2	1	2		30

СЕМЕСТЪР II

7	Технически средства за автоматизация	30	0	30	60	90	150	1		1		MsAIT47	5
8	Бази от данни и информационни системи	30	0	30	60	90	150	1				MsAIT48	5
9	Микропроцесорна техника	30	0	30	60	90	150	1				MsAIT49	5
10	Автоматизация на технологични процеси	30	0	30	60	90	150	1				MsAIT50	5
11	Компютърни мрежи и технологии	30	0	30	60	90	150		1		1	MsAIT51	5
12	Електрически машини	30	0	30	60	90	150		1		1	MsAIT52	5
Общо:		180	0	180	360	540	900	4	2	1	2		30

СЕМЕСТЪР III

№	ДИСЦИПЛИНА	Семестриален хорариум						Контрол				Код на дисциплините	Кредити по ЕСНТК
		Л	СУ	ЛУ	Аудит общо	Извън аудит.	Общо	И	ТО	КП	КР		
13	Автоматизирани производствени системи	30	0	30	60	120	180	1				MsAIT01	6
14	Езици и среди за програмиране в Интернет	30	0	30	60	90	150	1				MsAIT02	5
15	Промислени микроконтролери	30	0	30	60	90	150	1		1		MsAIT03	5
16	Мрежова и информационна сигурност	30	0	30	60	90	150	1				MsAIT04	5
17	Роботика	30	0	30	60	90	150		1		1	MsAIT05	5
18	Автоматизирани, информационни системи за управление на база данни	30	15	0	45	75	120		1		1	MsAIT06	4
Общо:		180	15	150	345	555	900	4	2	1	2		30

СЕМЕСТЪР IV

19	Избираема дисциплина от списък И1	30	0	30	60	60	120	1			1	MsAIT07	4
20	Избираема дисциплина от списък И2	30	0	30	60	60	120	1		1		MsAIT08	4
21	Избираема дисциплина от списък И3	30	0	30	60	60	120	1				MsAIT09	4
22	Избираема дисциплина от списък И4	30	0	15	45	45	90	1				MsAIT10	3
23	Дипломно проектиране	0	0	0	0	450	450	Защита на дипломна работа			MsAIT11	15	
Общо:		120	0	105	225	675	900	4	0	1	1		30

СПИСЪЦИ НА ИЗБИРАЕМИТЕ ДИСЦИПЛИНИ

№	Списък И1 (MsAIT07 – ECTS 4)	Код
1.	Специални електрозадвижвания	MsAIT07.1
2.	Компютърна графика и дизайн в информационните технологии	MsAIT07.2

№	Списък И2 (MsAIT08 – ECTS 4)	Код
1.	Цифрова обработка на сигналите	MsAIT08.1
2.	Обектно – ориентирано и визуално програмиране	MsAIT08.2

№	Списък И3 (MsAIT09 – ECTS 4)	Код
1.	Диагностика и проектиране на роботизирани системи	MsAIT09.1
2.	Сигурност и защита в Интернет пространството	MsAIT09.2

№	Списък И4 (MsAIT10 – ECTS 3)	Код
1.	Модели и управление на технико-икономически системи	MsAIT10.1
2.	Правен режим на информационните престъпления	MsAIT10.2

СПИСЪК НА ФАКУЛТАТИВНИТЕ ДИСЦИПЛИНИ

№	ДИСЦИПЛИНА	Семестриален хорариум						Контрол				Код на дисциплините	Кредити по ECTS
		Л	СУ	ЛУ	Аудит. общо	Извън аудит.	Общо	И	ТО	КП	КР		
Семестър I													
1	Управление на екипи	15	15	0	30	30	60		1			FaMsAIT1	2
Семестър II													
2	Планиране на експеримента в инженерните изследвания	15	15	0	30	30	60		1			FaMsAIT2	2