

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 – магистри;
 - f – допълнителен символ за филиал, в който се води специалността: s – Сливен;
 - AIT – 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		MsAIT21	5
2	Теоретична електротехника	30	15	15	60	90	150	1			1	MsAIT22	5
3	Полупроводникова електроника	30	0	30	60	90	150	1				MsAIT23	5
4	Електрически измервания	30	0	30	60	90	150		1			MsAIT24	5
5	Компютърно моделиране и симулации	15	0	30	45	105	150		1		1	MsAIT25	5
6	Технически средства за автоматизация	30	0	30	60	90	150	1				MsAIT26	5
Общо:		165	15	165	345	555	900	4	2	1	2		30

СЕМЕСТЪР II

7	Цифрова и микропроцесорна техника	30	0	30	60	90	150	1		1		MsAIT27	5
8	Компютърни мрежи и технологии	30	0	30	60	90	150	1				MsAIT28	5
9	Автоматизация на технологичните процеси	30	0	30	60	90	150	1				MsAIT29	5
10	Бази от данни и информационни системи	30	0	30	60	90	150	1				MsAIT30	5
11	Инженерно лабораторна практика в ЕА	15	0	30	45	105	150		1		1	MsAIT31	5
12	Електрически машини	30	0	30	60	90	150		1		1	MsAIT32	5
Общо:		165	0	180	345	555	900	4	2	1	2		30

№	ДИСЦИПЛИНА	Семестриален хорариум						Контрол				Код на дисциплините	Кредити по ECTS
		Л	СУ	ЛУ	Аудит общо	Извън аудит.	Общо	И	ТО	КП	КР		

СЕМЕСТЪР III

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