



УТВЪРЖДАВАМ

Ректор:

/проф. д-р инж. Марин Христов/

Дата: 06.11.2013



Образователно-квалификационна степен:

Магистър

Професионална квалификация:

Магистър-инженер

Срок на обучение:

1,5 години

Форма на обучение:

редовна

УЧЕБЕН ПЛАН

специалност “ Автоматика, информационна и управляваща техника ”
професионално направление 5.2. Електротехника, електроника и автоматика
област на висше образование: 5. Технически науки

за завършили образователно-квалификационна степен „Бакалавър“
по специалности от професионално направление 5.2. Електротехника, електроника и
автоматика

I. ФОНД НА УЧЕБНОТО ВРЕМЕ

Брой седмици								
Курс	Ауди-торна заетост	Изпитни сесии	Учебна практика	Учебно-произв. практика	Специализираща практика	Дипломно проектиране	Ваканции	Всичко
I	30	8	-	-	-	-	14	52
II	-	-	-	-	2	15	-	17

II. ПЛАН НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС

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”;
 - 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 хорарниум						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	1		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

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

СЕМЕСТЪР III

13	Дипломно проектиране	Дипломна защита										MsAICE13	15
Общо													15

III. ОСНОВНИ ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПЛАН

1. Срок на обучение: 1,5 години, 3 семестъра
2. Аудиторна заетост по учебен план – общо 690 часа, от тях:
 - 2.1. Лекции – 360 часа;
 - 2.2. Семинарни упражнения – 0 часа .
 - 2.2. Лабораторни упражнения – 330 часа .
3. Общ брой на учебните дисциплини: 12 броя
 - 3.1. Задължителни – 7 броя
 - 3.2. Свободноизбираеми – 5 броя
4. Контрол
 - 4.1. Изпити – 8 броя
 - 4.2. Текущи оценки – 4 броя
 - 4.3. Курсови проекти – 2 броя
 - 4.4. Курсови работи – 2 броя
5. Практическа подготовка
 - 5.1. Специализираща практика – 2 седмици преди III семестър.
6. Кредити по ЕСНТК - 75



Декан на ИПФ:

доц. д-р инж. Койчо Атанасов/

Приет на ФС на ИПФ на 25.07.2013 г. с Протокол № 4

Утвърден на АС на ТУ – София на 30.10.2013 г. с Протокол № 7

СПИСЪЦИ НА СВОБОДНОИЗБИРАЕМИТЕ ДИСЦИПЛИНИ

Списък И1 (MsAICE04 – ЕСНТК 5)
MsAICE04.1 Теория на сигналите MsAICE04.2 Инженерни методи в електромеханиката

Списък И2 (MsAICE05 – ЕСНТК 5)
MsAICE05.1 Приложни програмни системи MsAICE05.2 Електромагнитна съвместимост

Списък И3 (MsAICE06 – ЕСНТК 5)
MsAICE06.1 Специални електрозадвижвания MsAICE06.2 Съвременни системи за управление

Списък И4 (MsAICE11 – ЕСНТК 5)
MsAICE11.1 Цифрово оценяване и управление на производствени системи MsAICE11.2 Импулсни полупроводникови преобразуватели

Списък И5 (MsAICE12 – ЕСНТК 5)
MsAICE12.1 Цифрова обработка на сигналите MsAICE12.2 Диагностика и проектиране на роботизирани системи

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



Декан на ИПФ:

/доц. д-р инж. Койчо Атанасов/

Приет на ФС на ИПФ на 25.04.2013 г. с Протокол №4