



ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – СОФИЯ

ИНЖЕНЕРНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИ ФАКУЛТЕТ - СЛИВЕН

УТВЪРЖДАВАМ

Ректор:

/проф. д-р К. Веселинов/

Дата: 20.11.2006 г.

Образователно-квалификационна степен:

Бакалавър

Професионална квалификация:

Инженер по автоматика

Срок на обучение:

4 години

Форма на обучение:

редовна

У Ч Е Б Е Н П Л А Н

**на специалност “АВТОМАТИКА, ИНФОРМАЦИОННА И УПРАВЛЯВАЩА
ТЕХНИКА”**

Професионално направление 5.2 Електротехника, електроника и автоматика

Сливен 2006

I. ФОНД НА УЧЕБНОТО ВРЕМЕ

Брой седмици								
Курс	Ауди-торна заетост	Изпитни сесии	Учебна практика	Учебно производствена практика	Специализираща практика	Дипломно проектиране	Ваканции	Всичко
I	30	8	3	-	-	-	11	52
II	30	8	-	2	-	-	12	52
III	30	8	-	-	2	-	12	52
IV	25	6	-	-	4	7	10	52

II. ПЛАН НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС

Код на дисциплините съгласно ЕСТК Т АІСЕ №

- Т – тип на образователно-квалификационната степен: В - “бакалаври”, М - “магистри”;
- АІСЕ – “Автоматика, информационна и управляваща техника”;
- № – 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 ЕСТК
		Л	СУ	ЛУ	Аудит. общо	Само подг.	Общо	И	ТО	КП	КР		

СЕМЕСТЪР I

1	Висша математика I	2	1,5	0	3,5	3,5	7	1				ВАІСЕ01	4
2	Висша математика II	2	1,5	0	3,5	3,5	7	1				ВАІСЕ02	5
3	Физика I	1,5	0	1,5	3	4	7		1			ВАІСЕ03	4
4	Химия	1,5	0	1	2,5	2,5	5	1				ВАІСЕ04	3
5	Програмиране и използване на компютри I	1,5	0	1,5	3	4	7		1		1	ВАІСЕ05	5
6	Техническо документиране I	1	0	1,5	2,5	2,5	5				1	ВАІСЕ06	3
7	Психология	2	1	0	3	3	6	1				ВАІСЕ07	3
8	Чужд език	0	3	0	3	3	6					ВАІСЕ08	3
9	Физическа култура	0	(3)	0	(3)	0	(3)					ВАІСЕ09	-
	Общо	11,5	7	5,5	24	26	50	4	2		2		30

СЕМЕСТЪР II

10	Висша математика III	2	2	0	4	5	9	1				ВАІСЕ10	5
11	Физика II	2	1	1	4	4	8	1				ВАІСЕ11	5
12	Програмиране и използване на компютри II	1	0	2	3	5	8			1		ВАІСЕ12	5
13	Материалознание	2	0	1	3	4	7	1				ВАІСЕ13	4
14	Техническо документиране II	0	0	1,5	1,5	2,5	4		1			ВАІСЕ14	3
15	Педагогика	2	2	0	4	4	8	1				ВАІСЕ15	5
16	Чужд език	0	3	0	3	3	6		1			ВАІСЕ16	3
17	Физическа култура	0	(3)	0	(3)	0	(3)					ВАІСЕ17	-
	Общо	9	8	5,5	22,5	27,5	50	4	2	1			30

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

СЕМЕСТЪР III

18	Висша математика IV	2	1,5	0	3,5	3,5	7	1				BAICE18	5
19	Теоретична електротехника I	2	1,5	1	4,5	4,5	9	1				BAICE19	6
20	Полупроводникови елементи	3	0	1,5	4,5	4,5	9	1				BAICE20	6
21	Програмиране и използване на компютри III	0	0	0	0	6	6			1		BAICE21	3
22	Техническа механика	3	1	1	5	5	10	1				BAICE22	5
23	Икономика	2	1	0	3	3	6		1			BAICE23	3
24	Избираема дисциплина №1 (Педагогическа по списък 1)	0	1	0	1	2	3		1			BAICE24	2
25	Физическа култура	0	(3)	0	(3)	0	(3)					BAICE25	-
	Общо	12	6	3,5	21,5	28,5	50	4	2	1			30

СЕМЕСТЪР IV

26	Теория на управлението I	2	0	1,5	3,5	3,5	7	1				BAICE26	4
27	Теоретична електротехника II	2	1	1	4	4	8	1			1	BAICE27	5
28	Импулсна и цифрова схемотехника	3	0	1,5	4,5	4,5	9	1				BAICE28	5
29	Електрически измервания	2	0	2	5	4	8		1			BAICE29	5
30	Електронни аналогови устройства	3	0	1,5	4,5	4,5	9	1				BAICE30	5
31	Избираема дисциплина №2 (Педагогическа по списък 1)	0	1	0	1	1	2		1			BAICE31	2
32	Физическа култура	0	(3)	0		-	(3)					BAICE32	-
33	Програмни системи и технологии I	2	0	1,5	3,5	3,5	7				1	BAICE33	4
	Общо	10	7	5,5	22,5	27,5	50	4	2	0	2		30

СЕМЕСТЪР V

34	Теория на управлението II	2	0	2	4	5	9	1				BAICE34	5
35	Програмни системи и технологии II	2	0	1	3	5	8	1				BAICE35	5
36	Микропроцесорна техника	2	0	2	4	6	10	1		1		BAICE36	6
37	Измерване на неелектрични величини	2	0	1,5	3,5	4,5	8		1			BAICE37	5
38	Методика на обучението	2	2	0	4	4	8	1				BAICE38	5
39	Инженерна лабораторна практика	1	0	1,5	2,5	4,5	7		1			BAICE39	4
	Общо	11	2	8	21	29	50	4	2	1	0		30

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

СЕМЕСТЪР VI

40	Идентификация на системи	2	0	1,5	3,5	3,5	7	1				BAICE40	4
41	Автоматизация на технологични процеси	2	0	2	4	6	10	1			1	BAICE41	6
42	Електрозадвижване I	2	0	2	4	6	10				1	BAICE42	6
43	Електромеханични устройства	1,5	0	1,5	3	3	6	1				BAICE43	4
44	Технически средства за автоматизация	2	0	2	4	4	8	1				BAICE44	5
45	Аудио-визуални и информационни технологии в обучението	0	0	1	1	2	3		1			BAICE45	2
46	Мениджмънт и маркетинг	2	1	0	3	3	6		1			BAICE46	3
	Общо	11,5	1	10	22,5	27,5	50	4	2	0	2		30

СЕМЕСТЪР VII

47	Компютърно проектиране	1	0	2	3	3	6			1		BAICE47	4
48	Електрозадвижване II	2	0	1,5	3,5	3,5	7	1				BAICE48	4
49	Комуникационна техника	2	0	1,5	3,5	3,5	7	1				BAICE49	5
50	Електронни преобразуватели	1,5	0	1,5	3	4	7	1				BAICE50	5
51	Електронни технологични устройства	1,5	0	1,5	3	4	7	1				BAICE51	4
52	Техническа безопасност	1,5	0	1	2,5	3,5	6		1			BAICE52	2
53	Хоспитиране и текуща педагогическа практика	0	0	5	5	5	10		1			BAICE53	6
	Общо	11	0	12	23	27	50	4	2	1	0		30

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

СЕМЕСТЪР VIII

Избираема група дисциплини от Списъци 2а, 2б, 2в или 2г													
54	Избираема дисциплина №1	3	0	3	6	6	12	1		1*		BAICE54	5
55	Избираема дисциплина №2	3	0	3	6	6	12	1		1*		BAICE55	5
56	Избираема дисциплина №3	3	0	3	6	6	12	1				BAICE56	5
57	Избираема дисциплина №4	3	0	3	6	6	12	1		1*		BAICE57	5
	Дипломен проект											BAICE58	10
	Общо	12	0	12	24	24	48	4	0	1	0		30

*Студентите изработват един курсов проект по избор.

СПИСЪЦИ НА ИЗБИРАЕМИТЕ ДИСЦИПЛИНИ

Списък 1 а

1. Психология на общуването – 24.1а
2. Педагогическа риторика – 24.2а

Списък 1 б

1. Педагогическа етика – 31.1б
2. Педагогическа социология – 31.2б

Списък 2 а

1. Компютърни системи за управление – 54.2а
2. Проектиране на електронни регулатори. – 54.2б

Списък 2 б

1. Електронни Обработка на данни и сигнали – 55.2а
2. Проектиране и реализиране на системи за управление – 55.2б

Списък 2 в

1. Компютърни мрежи – 56.2а
2. Силова електроника в електрозадвижванията – 56.2б

Списък 2 г

1. Бази от данни и информационни системи – 57.2а
2. Електронни измервателни преобразуватели – 57.2б

III. ОСНОВНИ ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПЛАН

1. Срок на обучение - 4 години, 8 семестъра
2. Аудиторна заетост по учебен план
Общо - 2640 часа. От тях:
Лекции - 1297,5 часа
Семинарни упр. - 390 часа
Лабораторни упражнения - 952,5 часа
3. Общ брой на учебните дисциплини – 50 бр.
3.1 Задължителни – 44 бр.
3.2 Избираеми - 6 бр.
4. Форма на контрол
4.1 Изпити - 32 бр.
4.2 Текущи оценки - 14 бр.
4.3 Курсови проекти - 5 бр.
4.4 Курсови работи - 6 бр.
4.5 Държавен изпит – 1 бр.
5. Практическа подготовка
5.1 Учебна практика - по една седмица след I и II семестър.
5.2 Технологичен практикум - 2 седмици след II семестър.
5.3 Учебно-производствена практика - 2 седмици след IV семестър
5.4 Езикова практика - 1 седмица след IV семестър.
5.5 Специализираща практика - 2 седмици след VI семестър.
5.6 Преддипломна педагогическа практика - 3 седмици след VIII семестър;
Форма на контрол - държавен изпит
5.7 Преддипломна практика - 2 седмици след VIII семестър.

Декан на ИПФ :

/доц. д-р М. Гавазов/

Приет на ФС на ИПФ на 30.06.2005 г. с Протокол №6

Утвърден от АС на ТУ- София на 13.07.2005 г. с Протокол № 9