

## УЧЕБЕН ПЛАН

Код на дисциплините съгласно ЕСТК **T AICE No**

- **T** - тип на образователно-квалификационната степен: **B** - "бакалаври", **M** - "магистри";
- **AICE** - "Автоматика, информационна и управляваща техника";
- **BAICE** - F- фундамент; **B** - бакалавър; **EE** - електроспециалности;
- **No** - пореден номер на дисциплината;

Лекции (Л), семинари упражнения (СУ), лаборатории 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	Ауд. общо	Само подг.	Общо	И	ТО	КП	КР		

### СЕМЕСТЪР I

1	Висша математика I	3	3	0	6	8	14	1				FBEE 01	8
2	Физика I	2	1	1	4	7	11	1				FBEE 02	7
3	Химия	1	0	1	2	5	7	1				FBEE 03	4
4	Програмиране и използване на компютри I	2	0	2	4	6	10		1			FBEE 04	6
5	Основи на инженерното проектиране I	1	0	2	3	5	8		1*		1	FBEE 05	5
6	Чужд език I	0	(2)	0	(2)	(4)	(6)		1**			FBEE 06	0
7	Физическа култура	0	(3)	0	(3)	0	(3)					FBEE 07	0
	<b>Общо</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>19</b>	<b>31</b>	<b>50</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>		<b>30</b>

### СЕМЕСТЪР II

8	Висша математика II	3	2	0	5	6	11	1				FBEE 08	6
9	Физика II	2	0	1	3	5	8	1				FBEE 09	5
10	Материалознание	2	0	1	3	4	7	1				FBEE 10	4
11	Механика	2	2	0	4	6	10	1				FBEE 11	6
12	Програмиране и използване на компютри II	2	0	1	3	4	7		1		1	FBEE 12	5
13	Основи на инженерното проектиране II	1	0	1	2	3	5		1*			FBEE 13	3
14	Технологичен практикум	0	1	(2)	1	1	2					FBEE 14	1
15	Чужд език II	0	(2)	0	(2)	(4)	(6)		1**			FBEE 15	0
16	Физическа култура	0	(3)	0	(3)	0	(3)					FBEE 16	0
	<b>Общо</b>	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>21</b>	<b>29</b>	<b>50</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>		<b>30</b>

\* - една текуща оценка, провеждана по части в два семестъра на двусеместриална дисциплина

\*\* - дисциплината "Чужд език" формира една текуща оценка за една година

### СЕМЕСТЪР III

17	Висша математика III	2	2	0	4	7	11	1				FBEE 17	7
18	Теоретична електротехника I	2	2	1	5	7	12	1			1	FBEE 18	7
19	Техническа безопасност	2	0	1	3	4	7	1				FBEE 19	4
20	Полупроводникова електроника	3	0	2	5	7	12	1				FBEE 20	7
21	Икономика	2	1	0	3	5	8		1			FBEE 21	5
22	Чужд език III	0	(2)	0	(2)	(4)	(6)		1			FBEE 22	0
23	Физическа култура	0	(3)	0	(3)	0	(3)					FBEE 23	0
	<b>Общо</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>50</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>		<b>30</b>

### СЕМЕСТЪР IV

24	Теория на управлението I	2	0	2	4	6	10	1				BAICE24	6
25	Теоретична електротехника II	2	1	1	4	6	10	1			1	BAICE25	6
26	Импулсна и цифрова схемотехника	2	0	2	4	4	8		1			BAICE26	5
27	Електрически измервания	2	0	2	4	6	10	1				BAICE27	6
28	Електромеханични устройства	3	0	2	5	7	12	1		1		BAICE28	7
29	Физическа култура	0	(3)	0	(3)	0	(3)					BAICE29	0
	<b>Общо</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>21</b>	<b>29</b>	<b>50</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>		<b>30</b>

**СЕМЕСТЪР V**

30	Теория на управлението II	2	0	2	4	6	10	1		1	BAICE30	6
31	Технически средства за автоматизация	2	0	2	4	6	10	1	1		BAICE31	6
32	Микропроцесорна техника	2	0	2	4	6	10	1			BAICE32	6
33	Измерване на неелектрични величини	2	0	2	4	4	8	1			BAICE33	5
34	Индустриален мениджмънт	2	1	0	3	4	7		1		BAICE34	4
35	Инженерна лабораторна практика	1	0	2	3	2	5		1		BAICE35	3
	<b>Общо</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>22</b>	<b>28</b>	<b>50</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>30</b>

**СЕМЕСТЪР VI**

36	Идентификация на системи	2	0	2	4	5	9	1			BAICE36	6
37	Автоматизация на технологични процеси	2	0	2	4	5	9	1	1		BAICE37	6
38	Управление на електромеханични системи	2	0	2	4	5	9	1		1	BAICE38	6
39	Избираема дисциплина И1	2	0	2	4	4	8	1			BAICE39	4
40	Избираема дисциплина И2	2	0	2	4	4	8		1		BAICE40	4
41	Избираема дисциплина И3	2	0	2	4	3	7		1		BAICE41	4
	<b>Общо</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>24</b>	<b>26</b>	<b>50</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>30</b>

**СЕМЕСТЪР VII**

42	Избираема дисциплина И4	2	0	2	4	4	8	1		1	BAICE42	5
43	Избираема дисциплина И5	2	0	2	4	4	8	1			BAICE43	5
44	Избираема дисциплина И6	2	0	2	4	4	8	1			BAICE44	5
45	Избираема дисциплина И7	2	0	2	4	4	8		1		BAICE45	5
46	Избираема дисциплина И8	2	0	2	4	4	8		1		BAICE46	5
47	Избираема дисциплина И9	2	0	2	4	4	8	1			BAICE47	4
48	Курсов проект *(И7)	0	0	0	0	2	2			1	BAICE48	1
	<b>Общо</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>24</b>	<b>26</b>	<b>50</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>30</b>

**СЕМЕСТЪР VIII**

49	Хуманитарна дисциплина И14	2	1	0	3	3	6		1		BAICE49	3
50	Избираема дисциплина И10	3	0	2	5	6	11	1			BAICE50	4
51	Избираема дисциплина И11	3	0	2	5	6	11	1			BAICE51	4
52	Избираема дисциплина И12	3	0	2	5	5	10		1	1	BAICE52	4
53	Избираема дисциплина И13	3	0	2	5	5	10	1			BAICE53	4
54	Курсов проект *(И10)	0	0	0	0	2	2			1	BAICE54	1
	<b>Дипломен проект - 7 седмици</b>											<b>10</b>
	<b>Общо</b>	<b>14</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>23</b>	<b>27</b>	<b>50</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>30</b>

Практическа подготовка – 7 седмици

**Избираеми дисциплини:**

1. Всяка избираема дисциплина се избира от съответен списък, даден в приложение. Списъкът, както и схемата за избиране се определят на модулен принцип, утвърждават се от ФС на ИПФ и подлежат на промяна.
2. ФС на ИПФ приема този учебен план и Приложението към него, която е неразделна негова част.

**Приложение: СПИСЪК НА ИЗБИРАЕМИТЕ ДИСЦИПЛИНИ (2009/10)**

<b>Списък И1 (ВАІСЕ39 – ЕСТК 4)</b>	<b>Списък И2 (ВАІСЕ40 – ЕСТК 4)</b>
L1O1 Електронни аналогови устройства	L2O1 Програмни системи и технологии I
L1O2 Проектиране на електронни регулатори	L2O2 Моделиране и симулиране на процеси и системи

<b>Списък И3 (ВАІСЕ41 – ЕСТК 4)</b>	<b>Списък И4 (ВАІСЕ42 – ЕСТК 5)</b>
L3O1 Електронни технологични устройства	L4O1 Компютърно проектиране
L3O2 Цифрови системи за управление	L4O2 Проектиране и реализиране на системи за управление

<b>Списък И5 (ВАІСЕ43 – ЕСТК 5)</b>	<b>Списък И6 (ВАІСЕ44 – ЕСТК 5)</b>
L5O1 Теория на електрозадвижванията	L6O1 Електронни преобразуватели
L5O2 Електронни аналогови средства за измерване	L6O2 Системи за управление на електрозадвижвания

<b>Списък И7 (ВАІСЕ45 – ЕСТК 5)</b>	<b>Списък И8 (ВАІСЕ46 – ЕСТК 5)</b>
L7O1 Програмни системи и технологии II	L8O1 Съвременни токозахранващи източници
L7O2 Проектиране на микропроцесорни системи	L8O2 Програмно осигуряване на средствата за измерване

<b>Списък И9 (ВАІСЕ47 – ЕСТК 4)</b>	<b>Списък И10 (ВАІСЕ50 – ЕСТК 4)</b>
L9O1 Комуникационна техника	L10O1 Компютърни системи за управление
L9O2 Автоматизация на производствени механизми	L10O2 Силова електроника в електрозадвижванията

<b>Списък И11 (ВАІСЕ51 – ЕСТК 4)</b>	<b>Списък И12 (ВАІСЕ52 – ЕСТК 4)</b>
L11O1 Обработка на данни и сигнали	L12O1 Бази от данни и информационни системи.
L11O2 Автоматизирани електрозадвижвания	L12O2 Проектиране на цифрови средства за измерване

<b>Списък И13 (ВАІСЕ53 – ЕСТК 4)</b>	<b>Списък HS (ВАІСЕ49 – ЕСТК 3)</b>
L13O1 Компютърни мрежи	LHS1 Организационно поведение
L13O2 Оптимално управление на електро механични системи	LHS2 Мениджмънт и маркетинг
	LHS3 История на науката и техниката

Приет от ФС на ИПФ на 05.03.2009 г. с Протокол № 03/05.03.2009 г.