

II. ПЛАН НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС

Код на дисциплините съгласно ЕСТК Т АІСЕ No

- Т – тип на образователно-квалификационната степен: В - “бакалаври”, М - “магистри”;
- Е – “Електроника”
- 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)

No	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	Математически методи за цифрова обработка	2	0	1	3	4	7		1		1	ME01	4
2	Проектиране на вградени микропроцесорни системи	2	0	2	4	6	10	1		1*		ME02	6
3	Системи за проектиране в микроелектрониката	2	0	2	4	4	8	1		1*		ME03	5
4	Електронни енергийни преобразуватели	2	0	2	4	6	10	1		1*		ME04	6
5	Електронно уредостроене	2	0	2	4	4	8	1		1*		ME05	5
6	Управление на проекти	2	1	0	3	4	7		1			ME06	4
Общо		12	1	9	22	28	50	4	2	1	1		30

СЕМЕСТЪР II

7	Програмиране за вградени микропроцесорни системи	2	0	1	3	4	7	1				ME07	4
8	Програмируеми логически устройства	2	0	2	4	4	8	1				ME08	5
9	Задължително избираема дисциплина** (списък 1)	2	0	2	4	4	8	1		1*		ME09	5
10	Задължително избираема дисциплина** (списък 2)	2	0	2	4	4	8	1		1*		ME10	5
11	Задължително избираема дисциплина** (списък 3)	2	0	2	4	4	8		1	1*		ME11	5
12	Свободно избираема дисциплина (списък 4)	2	0	1	3	4	7		1			ME12	4
13	Специализиращ практикум	0	0	2	2	2	4				1	ME13	2
Общо		12	0	12	24	26	50	4	2	1	1		30

* Студентите изработват един курсов проект по избор.

СЕМЕСТЪР III

15	Дипломно проектиране	Дипломна защита										ME15	15
Общо													15

Забележка:

**Дисциплини 9.1, 10.1, 11.1 и КП по една от трите формират магистърска програма “Автоматизирани електрозадвижвания”.

**Дисциплини 9.2, 10.2, 11.2 и КП по една от трите формират магистърска програма “Електронни системи за обработка на информация”.

СПИСЪЦИ НА ИЗБИРАЕМИТЕ ДИСЦИПЛИНИ

Списък 1 (ЕСНТК =5)		
1	Електрозадвижвания	ME9.1
2	Приложение на разпределени системи в медицината	ME9.2

Списък 2 (ЕСНТК =5)		
1	Електронни преобразуватели за управление на електрически двигатели	ME10.1
2	Специализирани микропроцесори за цифрова обработка на сигнали	ME10.2

Списък 3 (ЕСНТК =5)		
1	Програмируеми логически контролери	ME11.1
2	Оптоелектронни системи	ME11.2

Списък 4 (ЕСНТК =4)		
1	Оптични комуникационни системи	ME12.1
2	Приложна фотоволтаика	ME12.2
3	Телевизионни системи	ME12.3

Забележка: Съдържанието на списъците от избираеми дисциплини и техните наименования подлежат на актуализация преди започването на учебната година.