

УЧЕБЕН ПЛАН

Код на дисциплините съгласно ЕСТК **Т РЕСТ No**

- **Т** – тип на образователно-квалификационната степен:
РВ – “професионален бакалавър”, **В** – “бакалавър”, **М** – “магистър”;
- **РЕСТ** – “Приложна електронна и компютърна техника”;
- **No** – пореден номер на дисциплината;

Лекции (**Л**), семинарни упражнения (**СУ**), лабораторни упражнения (**ЛУ**) семестриално; изпит (**И**), текуща оценка (**ТО**); курсов проект (**КП**), курсова работа (**КР**)

№	ДИСЦИПЛИНА	Семестриален хорариум						Контрол				Код на дисциплината	Кредити по ЕСТК
		Л	СУ	ЛУ	Аудиторна заетост	Самоподготовка	Общо	И	ТО	КП	КР		

СЕМЕСТЪР I

1	Висша математика I	30	30	0	60	75	135	1				PBPECT01	6
2	Физика	30	15	15	60	75	135	1				PBPECT02	5
3	Програмиране и използване на компютри I	30	0	30	60	75	135		1		1	PBPECT03	6
4	Материали и компоненти за електрониката	30	0	15	45	60	105	1				PBPECT04	4
5	Техническо документиране	15	0	45	60	75	135		1		1	PBPECT05	5
6	Икономика	15	30	0	45	60	105	1				PBPECT06	4
7	Технически английски I	(0)	(30)	(0)	(30)	(0)	(30)		(1)			PBPECT07	-
8	Практикум по приложни програмни продукти	(0)	(0)	(45)	(45)	(0)	(45)					PBPECT08	-
9	Физическа култура	(0)	(30)	(0)	(30)	(0)	(30)					PBPECT09	-
Общо		150	75	105	330	420	750	4	2	0	2		30

СЕМЕСТЪР II

10	Висша математика II	30	30	0	60	90	150	1				PBPECT10	6
11	Основи на електротехниката	30	30	15	75	105	180	1				PBPECT11	7
12	Електрически измервания	30	0	15	45	60	105	1				PBPECT12	4
13	Програмиране и използване на компютри II	30	0	30	60	90	150		1		1	PBPECT13	6
14	Полупроводникови елементи	30	15	30	75	90	165	1				PBPECT14	7
15	Технически английски II	(0)	(30)	(0)	(30)	(0)	(30)		1			PBPECT15	-
16	Практикум по монтаж и измерване на ел. елементи	(0)	(0)	(45)	(45)	(0)	(45)					PBPECT16	-
17	Физическа култура	(0)	(30)	(0)	(30)	(0)	(30)					PBPECT17	-
Общо		150	75	90	315	435	750	4	2	0	1		30

СЕМЕСТЪР III

18	Анализ и синтез на логически схеми	15	30	0	45	45	90		1			PBPECT18	4
19	Синтез и анализ на алгоритми	15	0	30	60	45	105	1				PBPECT19	4
20	Аналогова схемотехника	30	15	30	75	90	165	1				PBPECT20	6
21	Програмни езици	30	0	30	60	90	150	1		1		PBPECT21	6
22	Компютърни мрежи	30	0	30	60	60	120		1		1	PBPECT22	5
23	Приложна компютърна графика	30	0	30	60	60	120	1				PBPECT23	5
24	Практикум по програмиране	(0)	(0)	(45)	(45)	(0)	(45)					PBPECT24	-
25	Физическа култура	(0)	(30)	(0)	(30)	(0)	(30)					PBPECT25	-
Общо		150	45	150	345	405	750	4	2	1	1		30

№	ДИСЦИПЛИНА	Семестриален хорариум						Контрол				Код на дисциплината	Кредити по ЕСТК
		Л	СУ	ЛУ	Аудиторна заетост	Самоподготовка	Общо	И	ТО	КП	КР		

СЕМЕСТЪР IV

26	Операционни системи	30	0	15	45	60	105	1				PBPECT26	4
27	Организация и микроархитектура на компютъра	30	0	15	45	60	105	1				PBPECT27	4
28	Цифрова схемотехника	30	15	30	75	105	180	1		1		PBPECT28	7
29	Компютърна периферия	30	0	15	45	60	105		1			PBPECT29	4
30	Конструкция и технология на електронна апаратура	30	0	15	45	60	105		1			PBPECT30	4
31	Системи за управление на база от данни	30	0	30	60	90	150	1			1	PBPECT31	7
32	Практикум по автоматизация на проектирането в електрониката	(0)	(0)	(45)	(45)	(0)	(45)					PBPECT32	-
33	Физическа култура	(0)	(30)	(0)	(30)	(0)	(30)					PBPECT33	-
Общо		180	15	120	315	435	750	4	2	1	1		30

СЕМЕСТЪР V

34	Микропроцесорна техника и едночипови контролери	30	15	30	75	90	165	1		1		PBPECT34	7
35	CAD технологии в електрониката	30	0	30	45	90	135	1				PBPECT35	5
36	Компютърно управляеми технологии	30	0	30	60	75	135	1				PBPECT36	5
37	Интернет технологии	30	0	30	60	75	135		1		1	PBPECT37	5
38	Компютърни архитектури	30	0	15	45	60	105	1				PBPECT38	4
39	Стандарти за управление на качеството и околната среда	15	15	0	30	45	75		1			PBPECT39	4
40	Практикум по микропроцесорна техника	(0)	(0)	(45)	(45)	(0)	(45)					PBPECT40	-
Общо		165	30	135	330	420	750	4	2	1	1		30

СЕМЕСТЪР VI

41	Програмни среди	30	0	30	60	90	150	1			1	PBPECT41	4
42	Тестване и диагностика на електронни схеми и системи	30	0	30	60	90	150	1		1		PBPECT42	4
43	Избираема дисциплина от списък 1	30	0	30	60	90	150		1			PBPECT43	4
44	Избираема дисциплина от списък 2	30	0	30	60	90	150		1			PBPECT44	4
45	Избираема дисциплина от списък 3	30	0	30	60	90	150		1			PBPECT45	4
46	Практикум - специализиращ	(0)	(0)	(45)	(45)	(0)	(45)					PBPECT46	-
Държавен изпит - практика													5
Държавен изпит - теория													5
Общо		150	0	150	300	450	750	2	3	1	1		30

СПИСЪЦИ НА ИЗБИРАЕМИТЕ ДИСЦИПЛИНИ

Списък 1		
1	Сензори и сензорни устройства	PBPECT43.1
2	Анализ и оптимизация на сложни електронни системи	PBPECT43.2
3	Изкуствен интелект	PBPECT43.3
4	Виртуални мрежи и мрежови протоколи	PBPECT43.4
Списък 2		
1	Токозахранващи устройства	PBPECT44.1
2	Физична електроника и приложна оптика	PBPECT44.2
3	Мултимедия и основи на WEB дизайна	PBPECT44.3
4	Информационни и интелигентни WEB технологии	PBPECT44.4
Списък 3		
1	Виртуални инструменти в електрониката	PBPECT45.1
2	Вградени системи (Embedded Systems)	PBPECT45.2
3	Компютърното моделиране	PBPECT45.3
4	Програмиране за .NET Framework	PBPECT45.4