

I. ПЛАН НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС

Код на дисциплините съгласно ECTS T IE №

- T – тип на образователно-квалификационната степен: РВ - "професионален бакалавър", В – "бакалавър", М – "магистър";

- I - II семестър – фундаментални дисциплини за ПН 5.2 Елетротехника, електроника и автоматика;

- АЕСТ – специалност "Приложна електронна и компютърна техника";

- № – пореден номер на дисциплината;

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

№	Код	ДИСЦИПЛИНА	Семестриален хорариум						Контрол				ECTS кре- дита
			Л	СУ	ЛУ	Аудит. общо	Извън аудит.	Общо	И	ТО	КП	КР	
СЕМЕСТЪР I													
1	РВАЕСТ01	Висша математика I	30	30	0	60	120	180	1				6
2	РВАЕСТ02	Физика	30	15	15	60	120	180	1				6
3	РВАЕСТ03	Материалознание	30	0	30	60	90	150	1				5
4	РВАЕСТ04	Техническо документиране	20	0	40	60	120	180		1		1	6
5	РВАЕСТ05	Програмиране и използване на компютри I	30	15	30	75	105	180		1		1	6
6	РВАЕСТ06	Спорт	0	0	0	0	30	30		1			1
ОБЩО			140	60	115	315	585	900	3	3	0	2	30
СЕМЕСТЪР II													
7	РВАЕСТ07	Висша математика II	30	30	0	60	120	180	1				6
8	РВАЕСТ08	Механика	15	15	0	30	60	90		1			3
9	РВАЕСТ09	Елетротехника I	30	15	15	60	90	150	1			1	5
10	РВАЕСТ10	Елетротехнически материали и компоненти	30	0	15	45	75	120		1			4
11	РВАЕСТ11	Полупроводникови елементи	30	15	15	60	90	150	1				5
12	РВАЕСТ12	Електрически измервания	30	0	30	60	90	150		1			5
13	РВАЕСТ13	Практикум (МИЕЕ)	0	0	0	0	30	30					1
14	РВАЕСТ14	Спорт	0	0	0	0	30	30		1			1
ОБЩО			165	75	75	315	585	900	3	4	0	1	30
СЕМЕСТЪР III													
15	РВАЕСТ15	Анализ и синтез на логически схеми	15	30	0	45	75	120	1				4
16	РВАЕСТ16	Програмиране и използване на компютри II	30	0	30	60	90	150	1			1	5
17	РВАЕСТ17	Синтез и анализ на алгоритми	30	0	15	45	105	150	1				5
18	РВАЕСТ18	Електронно управление	30	15	0	45	45	90		1			3
19	РВАЕСТ19	Аналогова схемотехника	30	0	30	60	90	150	1				5
20	РВАЕСТ20	Системи за управление на база от данни	30	0	30	60	90	150		1			5
21	РВАЕСТ21	Системи за управление на база от данни - проект	0	0	0	0	60	60			1		2
22	РВАЕСТ22	Практикум по програмиране	0	0	0	0	30	30		1			1
ОБЩО			165	45	105	315	585	900	4	3	1	1	30
СЕМЕСТЪР IV													
23	РВАЕСТ23	Програмни езици	30	0	30	60	90	150	1			1	5
24	РВАЕСТ24	Конструкция и технология на електронна апаратура	30	0	15	45	75	120		1			4
25	РВАЕСТ25	Операционни системи	30	0	15	45	105	150	1				5
26	РВАЕСТ26	Компютърна периферия	30	15	0	45	75	120	1				4
27	РВАЕСТ27	Организация и микро-архитектура на компютри	30	0	15	45	75	120		1			4
28	РВАЕСТ28	Цифрова схемотехника	30	15	30	75	75	150	1				5
29	РВАЕСТ29	Цифрова схемотехника - проект	0	0	0	0	60	60			1		2
30	РВАЕСТ30	Практикум по автоматизация на проектирането в електрониката	0	0	0	0	30	30		1			1
ОБЩО			180	30	105	315	585	900	4	3	1	1	30

№	Код	ДИСЦИПЛИНА	Семестриален хорариум						Контрол				ECTS кре- дита
			Л	СУ	ЛУ	Аудит.	Извън	Общо	И	ТО	КП	КР	
СЕМЕСТЪР V													
31	РВАЕСТ31	САD технологии в електрониката	30	0	20	50	100	150	1				5
32	РВАЕСТ32	Микропроцесорна техника и	30	0	30	60	90	150	1				5
33	РВАЕСТ33	Микропроцесорна техника и	0	0	0	0	60	60			1		2
34	РВАЕСТ34	Компютърно управляеми	30	0	30	60	90	150	1				5
35	РВАЕСТ35	Интернет технологии	30	0	25	55	95	150		1		1	5
36	РВАЕСТ36	Компютърни архитектури	30	0	15	45	75	120	1				4
37	РВАЕСТ37	Стандарти за управление на	30	15	0	45	75	120		1			4
ОБЩО			180	15	120	315	585	900	4	2	1	1	30
СЕМЕСТЪР VI													
38	РВАЕСТ38	Програмни среди	30	0	15	45	75	120	1			1	4
39	РВАЕСТ39	Тестване и диагностика на	30	0	15	45	75	120	1			1	4
40	РВАЕСТ40	Избираема дисциплина (Приложение - Списък 1)	30	0	15	45	75	120		1			4
41	РВАЕСТ41	Избираема дисциплина (Приложение - Списък 2)	30	0	15	45	75	120		1			4
42	РВАЕСТ42	Практикум - специализиращ	0	0	45	45	75	120		1			4
43	РВАЕСТ43	Държавен изпит	0	0	0	0	300	300	Държавен изпит			10	
ОБЩО			120	0	105	225	675	900	2	3	0	2	30

СПИСЪЦИ НА ИЗБИРАЕМИТЕ ДИСЦИПЛИНИ

Списък 1 Избираема дисциплина		0
1	Сензори и сензорни устройства	РВАЕСТ40.1
2	Експертни системи и изкуствен интелект	РВАЕСТ40.2
3	Виртуални мрежи и мрежови протоколи	РВАЕСТ40.3
Списък 2 Избираема дисциплина		0
1	Виртуални инструменти в електрониката	РВАЕСТ41.1
2	Мултимедия и основи на Уеб дизайна	РВАЕСТ41.2
3	Интелигентни технологии за	РВАЕСТ41.3

СПИСЪЦИ НА ФАКУЛТАТИВНИТЕ ДИСЦИПЛИНИ

№	Код	ДИСЦИПЛИНА	Семестриален хорариум						Контрол				ECTS кре- дита
			Л	СУ	ЛУ	Аудит. общо	Извън аудит.	Общо	И	ТО	КП	КР	
СЕМЕСТЪР III													
1	ФаРВАЕСТ01	Компютърни мрежи	15	0	30	45	75	120		1			4
2	ФаРВАЕСТ02	Приложни програмни продукти	15	0	30	45	75	120		1			4
3	ФаРВАЕСТ03	Спорт	0	0	0	0	30	30		1			1
СЕМЕСТЪР IV													
1	ФаРВАЕСТ04	Спорт	0	0	0	0	30	30		1			1
2	ФаРВАЕСТ05	Чужд език I	0	30	0	30	60	90		1			3
СЕМЕСТЪР V													
1	ФаРВАЕСТ06	Спорт	0	0	0	0	30	30		1			1
СЕМЕСТЪР VI													
1	ФаРВАЕСТ07	Спорт	0	0	0	0	30	30		1			1