

№	код на дисциплината	Наименование на учебната дисциплината	Вид – З, И, Ф	семестър	ECTS кредити	Часове - общ брой				Седмична заетост	Форма на оценяване* - и, то, ки, прод
						Всичко	Лекции	Семинарни занятия	практически упр. / хоспетиране		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Задължителни дисциплини

1	В	0	0	1	Математика 1	3	1	8.0	240	45	45	0	3+3+0	И
2	В	0	0	2	Химия	3	1	7.0	210	45	30	0	3+2+0	И
3	В	0	0	3	Основи на програмирането	3	1	8.0	240	45	0	45	3+0+3	И
4	В	0	0	4	Компютърни компоненти и периферия	3	1	4.0	120	0	15	30	0+1+2	Т
5	В	0	0	5	Езиков практикум за инженери	3	1	3.0	90	0	30	0	0+2+0	Т
6	В	0	0	6	Математика 2	3	2	8.0	240	45	45	0	3+3+0	И
7	В	0	0	7	Физика 1	3	2	8.0	240	30	30	45	2+2+3	И
8	В	0	0	8	Материалознание	3	2	4.0	120	30	0	15	2+0+1	И
9	В	0	0	9	Машинознание	3	2	4.0	120	30	0	15	2+0+1	Т
10	В	0	1	0	Основи на инженерното проектиране	3	2	6.0	180	30	0	30	2+0+2	Т
11	В	0	1	1	Математика 3	3	3	7.0	210	45	30	0	3+2+0	И
12	В	0	1	2	Физика 2	3	3	8.0	240	30	30	45	2+2+3	И
13	В	0	1	3	Теоретична електротехника	3	3	6.0	180	30	30	0	2+2+0	И
14	В	0	1	4	Електрически измервания	3	3	6.0	180	0	0	45	0+0+3	Т
15	В	0	1	5	Полупроводникови елементи	3	4	8.0	240	45	0	45	3+0+3	И
16	В	0	1	6	Електронни схеми и устройства - цифрова техника	3	4	8.0	240	45	0	45	3+0+3	И
17	В	0	1	7	Оптоелектронни прибори	3	4	6.0	180	30	0	30	2+0+2	И
18	В	0	1	8	Твърдотелни технологии в микроелектрониката	3	4	5.0	150	45	0	0	3+0+0	И
19	В	0	1	9	Сигнали и обработка на данни	3	5	5.0	150	30	15	0	2+1+0	Т
20	В	0	2	0	Електронни схеми и устройства - аналогова техника	3	5	8.0	240	45	0	45	3+0+3	И
21	В	0	2	1	Операционни системи	3	5	6.0	180	30	0	30	2+0+2	Т
22	В	0	2	2	Компютърни архитектури	3	5	6.0	180	45	30	0	3+2+0	И
23	В	0	2	3	Микропроцесори и микроконтролери	3	6	6.0	180	30	0	30	2+0+2	И
24	В	0	2	4	Сензори	3	6	4.0	120	30	0	15	2+0+1	Т
25	В	0	2	5	Микровълнова техника и мобилни устройства	3	6	7.0	210	45	30	0	3+2+0	И
26	В	0	2	6	Компютърни мрежи	3	6	4.0	120	30	0	15	2+0+1	Т
27	В	0	2	7	Вградени системи	3	7	8.0	240	45	0	45	3+0+3	Т
28	В	0	2	8	Високопроизводителни компютърни системи	3	7	7.0	210	15	0	45	1+0+3	И
29	В	0	2	9	Компютърна графика и визуализация	3	7	8.0	240	30	30	45	2+2+3	И

форма на оценяване:
и-изпит, то-текуща оценка,
ки-комбинирано изпитване,

Избираеми дисциплини – избраните дисциплини трябва да носят минимум 43 кредита за целия период на следване, които се разпределят по семестри както следва: 3 и 4 семестър - минимум по 3; 5 и 6 семестър - минимум по 5; 7 семестър - минимум 7; 8 семестър - минимум 20 кредита.

1	C	0	0	1	Алгоритми	И	3	3.0	90	30	15	0	2+1+0	И
2	C	0	0	2	Индустриално законодателство	И	3	3.0	90	45	0	0	3+0+0	И
3	C	0	0	3	Аудио системи	И	3	3.0	90	15	0	30	1+0+2	Т
4	C	0	0	4	Програмиране на C++	И	4	3.0	90	15	0	30	1+0+2	Т
5	C	0	0	5	Памети и съхранение на данни	И	4	3.0	90	30	0	15	2+0+1	И
6	C	0	0	6	Телекомуникации	И	4	3.0	90	30	0	15	2+0+1	И
7	C	0	0	7	Програмиране в Unix среда	И	5	3.0	90	15	0	30	1+0+2	Т
8	C	0	0	8	Правен режим на компютърните престъпления	И	5	3.0	90	45	0	0	3+0+0	И
9	C	0	0	9	Системи и технологии за мултимедия	И	5	3.0	90	30	0	15	2+0+1	И
10	C	0	1	0	Невронни мрежи	И	5	3.0	90	15	0	30	1+0+2	Т
11	C	0	1	1	Криптография и защита на данните	И	5	3.0	90	30	15	0	2+1+0	И
12	C	0	1	2	Цифрова обработка на изображения	И	8	5.0	150	15	0	30	1+0+2	Т
13	C	0	1	3	Програмиране на Python	И	6	3.0	90	15	0	30	1+0+2	Т
14	C	0	1	4	Компютърен интелект	И	6	3.0	90	15	0	30	1+0+2	Т
15	C	0	1	5	Електронна търговия	И	6	3.0	90	15	0	30	1+0+2	Т
16	C	0	1	6	Математическо моделиране с Matlab	И	6	3.0	90	15	0	30	1+0+2	Т
17	C	0	1	7	Обектно ориентирано програмиране	И	6	3.0	90	15	0	30	1+0+2	Т
18	C	0	1	8	Web дизайн	И	6	3.0	90	15	0	30	1+0+2	Т
19	C	0	1	9	Специализиран хардуер	И	7	4.0	120	30	0	30	2+0+2	И
20	C	0	2	0	Хардуерни комуникации	И	7	4.0	120	30	0	30	2+0+2	И
21	C	0	2	1	Приложна статистика с език за програмиране R	И	7	4.0	120	15	0	45	1+0+3	Т
22	C	0	2	2	Администриране на локални и Интернет мрежи	И	7	4.0	120	15	0	45	1+0+3	Т
23	C	0	2	3	Програмиране за мобилни устройства	И	7	4.0	120	15	0	45	1+0+3	Т
24	C	0	2	4	Обмен на данни и протоколи в компютърните мрежи	И	7	4.0	120	30	0	30	2+0+2	Т
25	C	0	2	5	Съвременни експериментални методи	И	8	5.0	150	15	0	45	1+0+3	Т
26	C	0	2	6	Хардуерно проектиране	И	8	5.0	150	30	0	45	2+0+3	И
27	C	0	2	7	Система за управление на експеримента Labview	И	8	5.0	150	30	0	45	2+0+3	Т
28	C	0	2	8	Индустриални микроконтролери	И	8	5.0	150	45	0	30	3+0+2	И
29	C	0	2	9	Биоинформатика	И	8	5.0	150	45	0	30	3+0+2	И
30	C	0	3	0	Хардуер, софтуер и управление на роботи	И	8	5.0	150	45	0	30	3+0+2	И
31	C	0	3	1	Медицинска апаратура	И	8	5.0	150	45	0	30	3+0+2	И

форма на оценяване:

и-изпит, то-текуща оценка,

ки-комбинирано изпитване,

прод.- продължава в сл. семестър

Факултативни дисциплини - минимален брой 8 кредита. Като факултативни курсове се признават и избираеми курсове от общия списък на Физическия факултет и на Факултета по математика и информатика.

1	A	1	1	7	Спорт	1	2.0	60	0	0	30	0+0+2	ПО
2	A	1	1	8	Спорт	2	2.0	60	0	0	30	0+0+2	ПО
3	A	1	1	9	Спорт	3	2.0	60	0	0	30	0+0+2	ПО
4	A	1	2	0	Спорт	4	2.0	60	0	0	30	0+0+2	Т

Учебни практики и курсови работи

№	код				Наименование на практиката	Вид – З, И, Ф	Семестър	ECTS - кредити	Седмици	Часове	Форма на контрол* - И, То, Ки
1	B	0	3	0	Лятна производствена практика	З	6	4.0	2	60	Т

Дипломиране

Начин на дипломиране	ECTS - кредити	Първа държавна сесия	Втора държавна сесия
Защита на дипломна работа	10	юли	септември

Учебният план е приет на заседание на Факултетен съвет с протокол № от 20.06.2017 г.

ДЕКАН:.....