

ФЗК 0 8 0 1

ФЗК 08 01 13

Специалност " Комуникации и физична електроника"

за випуска, започнал през 2013/2014 уч.година (редовно обучение)

№	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	A 3 8 2	Приложна математика 1	3	1	6.0	180	60	30	0	4 2 0	И
2	A 3 7 2	Компютърен практикум по Приложна Математика 1	3	1	2.0	60	0	0	30	0 0 2	ТО
3	A 3 8 1	Основи на физиката 1	3	1	8.0	240	60	30	0	4 2 0	И
4	E 5 1 0	Увод във Физичната Електроника и Радиофизика	3	1	2.0	60	30	0	0	2 0 0	И
4	E 5 0 3	Основи на електрониката-1	3	1	4.0	120	30	30	0	2 2 0	И
5	E 5 0 1	Лабораторен практикум-ОЕ1	3	1	5.0	150	0	0	45	0 0 3	ТО
6	E 4 9 6	Компютърни системи	3	1	3.0	90	0	0	30	0 0 2	ТО
9	A 3 8 3	Приложна математика 2	3	2	6.0	180	60	30	0	4 2 0	И
10	A 3 7 3	Компютърен практикум по Приложна Математика 2	3	2	2.0	60	0	0	30	0 0 2	ТО
11	A 3 3 0	Основи на физиката 2	3	2	8.0	240	60	30	0	4 2 0	И
12	A 3 2 7	Вероятности и физическа статистика	3	2	4.0	120	30	0	30	2 0 2	И
13	E 5 0 4	Основи на радиоелектрониката 2	3	2	5.0	150	45	30	0	3 2 0	И
14	E 4 9 9	Лабораторен практикум -ОРЕ-2	3	2	5.0	150	0	0	45	0 0 3	ТО
17	A 3 7 8	Математични методи 1	3	3	8.0	240	45	45	0	3 3 0	И
18	A 3 2 6	Механика	3	3	8.0	240	60	30	0	4 2 0	И
19	A 3 7 5	Лабораторен практикум - механика	3	3	5.0	150	0	0	45	0 0 3	ТО
20	E 5 0 9	Увод в комуникациите	3	3	3.0	90	30	0	0	2 0 0	И
21	E 4 9 5	Компютърна обработка и визуализация на данни	3	3	5.0	150	30	0	30	2 0 2	И

форма на оценяване:

и-изпит, то-текуща оценка,

ки-комбинирано изпитване,

прод.- продължава в сл. семестър

По решение на ФС съотношението аудиторна / извънаудиторна заетост на студентите е 1:1

23	A	3	7	9	Математични методи 2	3	4	8.0	240	45	45	0	3 3 0	И
24	A	3	1	7	Електричество и магнетизъм	3	4	8.0	240	60	30	0	4 2 0	И
25	A	3	2	0	Лабораторен практикум - електричество и магнетизъм	3	4	4.0	120	0	0	45	0 0 3	ТО
26	E	4	9	4	Информационни технологии	3	4	5.0	150	45	30	0	3 2 0	И
27	E	3	6	9	Комуникационни технологии	3	4	6.0	180	45	15	15	3 1 1	И
29	A	3	8	0	Оптика	3	5	5.0	150	45	30	0	3 2 0	И
30	A	3	7	6	Лабораторен практикум - оптика	3	5	3.5	105	0	0	45	0 0 3	ТО
31	A	1	2	2	Електродинамика	3	5	7.0	210	60	30	0	4 2 0	И
32	E	5	0	8	Трептения и вълни	3	5	4.5	135	30	0	15	2 0 1	И
33	A	3	7	1	Измервателна техника	3	5	4.5	135	30	0	30	2 0 2	ТО
34	E	5	1	3	Физична електроника 1: Вакуумна и газова електроника	3	5	5.5	165	45	15	15	3 1 1	И
35	A	3	1	8	Квантова физика	3	6	8.0	240	60	30	0	4 2 0	И
36	A	3	7	4	Лабораторен практикум - атомна и ядрена физика	3	6	3.0	90	0	0	45	0 0 3	ТО
37	E	5	0	6	Сигнали и системи	3	6	4.0	120	30	30	0	2 2 0	И
38	E	5	0	0	Лабораторен практикум: Сигнали и системи	3	6	3.0	90	0	0	45	0 0 3	ТО
39	E	5	0	5	Разпространение и излъчване на ЕМ вълни	3	6	4.0	120	45	15	0	3 1 1	И
40	E	4	9	7	Лабораторен практикум: Разпространение и излъчване на ЕМ вълни	3	6	2.0	60	0	0	30	0 0 2	ТО
41	E	5	1	2	Физична електроника 2: Твърдотелна електроника	3	6	6.0	180	45	0	30	3 0 2	И
42	E	5	1	1	Физика на macrosystemите	3	7	6.0	180	60	30	0	4 2 0	И
43	A	3	7	7	Лабораторен практикум - топлинна физика	3	7	3.5	105	0	0	45	0 0 3	ТО
44	E	5	0	7	Статистическа радиофизика и теория на информацията	3	7	5.0	150	45	30	0	3 2 0	И
45	E	4	9	8	Лабораторен практикум: статистическа радиофизика и теория на информацията	3	7	2.0	60	0	0	30	0 0 2	ТО
46	E	5	0	2	Микровълнова и безжична техника	3	7	5.5	165	30	15	30	2 1 2	И

Избираеми дисциплини – избраните дисциплини трябва да носят минимум .28 кредита

1					Избираеми дисциплини*	И	7	8.0						И/ТО
2					Избираеми дисциплини*	И	8	20.0						И/ТО

* Студентите от специалност Комуникации и физична електроника записват избираеми курсове от общ списък за Физическия факултет

Факултативни дисциплини - минимален брой кредита

22	A	1	1	7	Спорт	Ф	1	2	60	0	0	30	0 0 2	ТО
22	A	1	0	9	Език	Ф	1	2	60	0	30	0	0 2 0	ТО
22	A	1	1	8	Спорт	Ф	2	2	60	0	0	30	0 0 2	ТО
22	A	1	1	9	Спорт	Ф	3	2	60	0	0	30	0 0 2	ТО
	A	1	2	0	Спорт	Ф	4	2	60	0	0	30	0 0 2	ТО

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

ДЕКАН:.....