

Специалност ИНЖЕНЕРНА ФИЗИКА			
Дисциплина	Кредити	Изпит или текуща оценка (И/Т)	Седмичен хорариум (Л+С+П)
ПЪРВА ГОДИНА			
Първи семестър			
Линейна алгебра и аналитична геометрия	8,5	И	4+3+0
Математически анализ на функции на една променлива	8,5	И	4+3+0
Механика	6,0	И	3+2+0
Лабораторен практикум: Механика	4,5	Т	0+0+3
Начални компютърни знания	3,0	Т	0+0+2
Спорт	1,0	Т	0+0+2
Избираеми дисциплини	няма		
Втори семестър			
Математически анализ на функции на много променливи	7,0	И	3+2+0
Вероятности и физическа статистика	5,0	И	2+0+2
Молекулна физика	5,0	И	2+2+0
Лабораторен практикум: Молекулна физика	4,5	Т	0+0+3
Основи на технологиите и инженерното проектиране	8,0	И	3+0+3
Спорт	1,0	Т	0+0+2
Избираеми дисциплини	няма		
ВТОРА ГОДИНА			
Трети семестър			
ММФ за ИФ- тензорен, векторен и комплексен анализ	7,0	И	3+3+0
Техническа механика	5,0	И	2+0+2
Електричество и магнетизъм	7,0	И	4+2+0
Лабораторен практикум: Електричество и магнетизъм	4,5	Т	0+0+3
Основи на електрониката	2,0	И	2+0+0
Лабораторен практикум: Основи на електрониката	4,5	Т	0+0+3
Спорт	1,0	Т	0+0+2
Избираеми дисциплини	няма		
Четвърти семестър			

ММФ за ИФ - диференциални уравнения	7,0	И	3+3+0
Програмиране и изчислителна физика	5,0	И	2+0+2
Оптика	6,0	И	3+2+0
Лабораторен практикум Оптика	4,5	Т	0+0+3
Интегрална електроника	3,0	И	3+0+0
Лабораторен практикум Интегрална електроника	4,5	Т	0+0+3
Спорт	1,0	Т	0+0+2
Език	3,0	Т	0+3+0
Избираеми дисциплини	няма		
ТРЕТА ГОДИНА			
Пети семестър			
Атомна физика и взаимодействие на йонизиращи лъчения с вещество	4,5	И	3+1+0
Лабораторен практикум Атомна физика и взаимодействие на йонизиращи лъчения с веществото	4,5	Т	0+0+3
Теоретична механика	6,0	И	3+2+0
Електродинамика	6,0	И	3+2+0
Информационни технологии	6,0	И	3+0+2
Избираеми дисциплини	3,0	И/Т	-
Шести семестър			
Физика на атомното ядро и елементарните частици	3,5	И	2+1+0
Лабораторен практикум Физика на атомното ядро и елементарните частици	4,5	Т	0+0+3
Квантова механика	7,0	И	4+2+0
Физическо материалознание	3,5	И	2+1+0
Лабораторен практикум Съвременни експериментални методи	4,5	Т	0+0+3
Избираеми дисциплини	7,0	И/Т	-
Избираеми дисциплини - минимален брой за годината 2			
ЧЕТВЪРТА ГОДИНА			
Седми семестър			
Комуникации	2,0	И	2+0+0
Термодинамика и статистическа физика	7,0	И	4+2+0
Обща метрология	3,5	И	2+1+0

Избираеми дисциплини	17,5	И/Т	-
Осми семестър			
Избираеми дисциплини	20,0	И/Т	-
Подготовка и защита на дипломна работа/ държавен изпит	10,0	-	10
Избираеми дисциплини - минимален брой за годината 7			