

Специалност МЕДИЦИНСКА ФИЗИКА			
Дисциплина	Кредити	Изпит или текуща оценка (И/Т)	Седмичен хорариум (Л+С+П)
ПЪРВА ГОДИНА			
Първи семестър			
Математика 1	10,0	И	4+4+0
Увод в биологията	4,5	И	4+0+0
Механика	7,0	И	4+2+0
Лабораторен практикум Механика	4,5	Т	0+0+3
Увод в програмирането	4,0	Т	1+0+2
Спорт	1,0	Т	0+0+2
Избираеми дисциплини	няма		
Втори семестър			
Математика 2	9,0	И	4+4+0
Молекулна физика	4,5	И	2+2+0
Лабораторен практикум: Молекулна физика	4,0	Т	0+0+3
Химия	6,0	И	3+0+2
Основи на анатомията и физиологията на човека	6,5	И	4+0+2
Спорт	1,0	Т	0+0+2
Избираеми дисциплини	няма		
ВТОРА ГОДИНА			
Трети семестър			
Вероятности и физическа статистика	5,0	И	2+2+0
Математични методи на физиката – 1 (векторен анализ и обикновени диференциални уравнения)	6,0	И	2+3+0
Електричество и магнетизъм	7,0	И	4+2+0
Лабораторен практикум: Електричество и магнетизъм	4,5	Т	0+0+3
Основи на биохимията	7,5	И	3+1+2
Спорт	1,0	Т	0+0+2
Избираеми дисциплини	няма		
Четвърти семестър			
Математични методи на физиката – 2 (ЧДУ, комплексен анализ, числено решаване на ДУ)	6,0	И	2+3+0
Оптика	6,0	И	3+2+0
Лабораторен практикум Оптика	4,5	Т	0+0+3

Основи на електрониката	2,0	И	2+0+0
Лабораторен практикум Основи на електрониката	4,0	Т	0+0+3
Теоретична физика -1 (Механика и електродинамика)	7,5	И	3+3+0
Спорт	1,0	Т	0+0+2
Език	3,0	Т	0+3+0
Избираеми дисциплини	няма		
ТРЕТА ГОДИНА			
Петти семестър			
Физика на атомите и молекулите	4,5	И	3+1+0
Лабораторен практикум Атомна физика и взаимодействие на йонизиращи лъчения с веществото	4,5	Т	0+0+3
Изчислителна физика и обработка на данни	5,0	И	2+0+2
Теоретична физика - 2 (Квантова механика)	5,0	И	2+2+0
Увод в медицинската физика	3,0	И	3+0+0
Приложение на лазерите в медицината	3,0	Т	3+0+0
Оптоелектронни методи в медицината	6,0	И	3+0+2
Избираеми дисциплини	няма		
Шести семестър			
Физика на атомното ядро и елементарните частици	4,5	И	3+1+0
Лабораторен практикум Физика на атомното ядро и елементарните частици	4,5	Т	0+0+3
Медицинска биофизика	7,5	И	3+1+2
Акустични методи в медицината	3,5	Т	2+0+1
Избираеми дисциплини	10,0	И/Т	-
Избираеми дисциплини - минимален брой за годината 2			
ЧЕТВЪРТА ГОДИНА			
Седми семестър			
Теоретична физика - 3 (Термодинамика и статистическа физика)	5,0	И	2+2+0
Информационни технологии (директна и мрежова комуникация на апаратура и компютри)	6,0	И	3+0+2
Дозиметрия и лъчезащита	7,5	И	3+0+3
Избираеми дисциплини	11,5	И/Т	-

Осми семестър			
Избираеми дисциплини	20,0	И/Т	-
Подготовка и защита на дипломна работа	10,0	-	10
Избираеми дисциплини - минимален брой за годината 6			