

<b>Специалност ЯДРЕНА ТЕХНИКА И ЯДРЕНА ЕНЕРГЕТИКА</b>			
<b>Дисциплина</b>	<b>Кредити</b>	<b>Изпит или текуща оценка (И/Т)</b>	<b>Седмичен хорариум (Л+С+П)</b>
<b>ПЪРВА ГОДИНА</b>			
<b>Първи семестър</b>			
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		
<b>Втори семестър</b>			
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		
<b>ВТОРА ГОДИНА</b>			
<b>Трети семестър</b>			
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		
<b>Четвърти семестър</b>			

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		
<b>ТРЕТА ГОДИНА</b>			
<b>Пети семестър</b>			
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
Атомни електрически централи	2,5	И	2+1+0
Ядрена електроника	6,5	И	3+0+4
Избираеми дисциплини	няма		
<b>Шести семестър</b>			
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
Квантова механика	7,0	И	4+2+0
Неутронна физика	5,5	И	3+2+0
Физика на ядрените реактори	3,0	И	3+0+0
Електрични машини и апарати	2,5	И	3+0+0
Лятна практика в АЕЦ "Козлодуй"	3,0	Т	60
Избираеми дисциплини	няма		
<b>ЧЕТВЪРТА ГОДИНА</b>			
<b>Седми семестър</b>			
Изчислителни методи в ядрените технологии	6,0	И	3+0+2
Термодинамика и статистическа физика	7,0	И	4+2+0

Увод в ядрените технологии	8,5	И	2+2+4
Дозиметрия и лъчезащита	8,5	И	3+0+4
Избираеми дисциплини	няма		
<b>Осми семестър</b>			
Теория на ядрото	3,0	И	3+0+0
Експериментална ядрена физика	8,0	И	3+0+4
Избираеми дисциплини	9,0	И/Т	-
<b>Подготовка и защита на дипломна работа/ държавен изпит</b>	10,0	-	10
Избираеми дисциплини - минимален брой за годината 2			