

Специалност АСТРОФИЗИКА, МЕТЕОРОЛОГИЯ И ГЕОФИЗИКА**Задочно обучение**

Дисциплина	Кредити	Изпит или текуща оценка (И/Т)	Хорариум (Л+С+П)
ПЪРВА ГОДИНА			
Първи семестър			
Линейна алгебра и аналитична геометрия	-	-	15+12+0
Математически анализ на функции на една променлива	9,5	И	30+23+0
Механика	7,0	И	23+15+0
Лабораторен практикум: Механика	4,0	Т	0+0+32
Начални компютърни знания	3,5	Т	0+0+21
Избираеми дисциплини	няма		
Втори семестър			
Математически анализ на функции на много променливи	7,0	И	23+15+0
Линейна алгебра и аналитична геометрия	9,5	И	15+12+0
Уводен курс Астрономия	5,5	И	15+15+0
Молекулна физика	6,0	И	15+15+0
Лабораторен практикум: Молекулна физика	4,0	Т	0+0+32
Избираеми дисциплини	няма		
ВТОРА ГОДИНА			
Трети семестър			
Математични методи за АМГ - тензорен, векторен и комплексен анализ	7,0	И	23+23+0
Уводен курс Геофизика	4,0	И	15+8+0
Електричество и магнетизъм	8,0	И	30+15+0
Лабораторен практикум: Електричество и магнетизъм	4,0	Т	0+0+32
Вероятности и физическа статистика	4,0	И	15+0+15
Избираеми дисциплини	няма		
Четвърти семестър			
Основи на електрониката	3,0	И	15+0+0
Лабораторен практикум: Основи на електрониката	4,0	Т	0+0+32
Математични методи за АМГ -диференциални уравнения	8,0	И	23+23+0
Оптика	7,0	И	23+15+0

Лабораторен практикум Оптика	4,0	Т	0+0+32
Уводен курс Метеорология	4,0	И	15+8+0
Избираеми дисциплини	няма		
ТРЕТА ГОДИНА			
Пети семестър			
Програмиране и изчислителна физика	7,0	И	15+8+23
Атомна физика и взаимодействие на йонизиращи лъчения с вещество	5,0	И	23+8+0
Лабораторен практикум Атомна физика и взаимодействие на йонизиращи лъчения с веществото	4,0	Т	0+0+32
Теоретична механика	6,0	И	23+15+0
Избираеми дисциплини	3,0	И	15+8+0
Избираеми дисциплини – минимален брой 1			
Шести семестър			
Физика на атомното ядро и елементарните частици	5,0	И	15+8+0
Лабораторен практикум Физика на атомното ядро и елементарните частици	4,0	Т	0+0+32
Електродинамика	6,0	И	23+15+0
Избираеми дисциплини	4,5	И	15+8+8
Избираеми дисциплини – минимален брой 1			
ЧЕТВЪРТА ГОДИНА			
Седми семестър			
Лабораторен практикум Съвременни експериментални методи	4,0	Т	0+0+32
Квантова механика	7,5	И	30+15+0
Термодинамика и статистическа физика	7,5	И	30+15+0
Избираеми дисциплини	няма		
Осми семестър			
Физика на кондензираната материя	8,0	И	23+8+0
Избираеми дисциплини	13,0	И/Т	-
Избираеми дисциплини – минимален брой 2			
ПЕТА ГОДИНА			
Девети семестър			
Избираеми дисциплини	21	И/Т	-

Избираеми дисциплини – минимален брой 4			
Десети семестър			
Практика Астрономия/Метеорология/Геофизика	4,0	Т	0+0+38
Избираеми дисциплини	11,0	И/Т	-
Подготовка и защита на дипломна работа/ държавен изпит	10,0	-	-
Избираеми дисциплини - минимален брой 2			