

<b>Специалност ФИЗИКА</b> <b>Магистърска програма “Космически изследвания”</b> Редовно обучение – 3 семестъра			
Дисциплина	Кредити	Изпит или текуща оценка (И/Т)	Седмичен хорариум (Л+С+П)
<b>ПЪРВА ГОДИНА</b>			
<b>Първи семестър</b>			
<b>Задължителни дисциплини</b>			
Физика на плазмата	7	И	3 + 1 + 1
Хидродинамика и кинетика на космическа плазма	7	И	3 + 2 + 0
Космическа физика	7	И	3 + 2 + 0
Физика на космическата плазма	6	И	3 + 1 + 0
<b>Избираеми дисциплини</b>			
Статистически методи в Космическата физика	4	Т	2 + 1 + 0
Теоретична Астрофизика	6.5	И	3 + 1 + 0
Физика на междузвездната среда	4	И	3 + 0 + 0
<b>Втори семестър</b>			
<b>Задължителни дисциплини</b>			
Увод в космологията	6	И	3 + 1 + 0
Слънчева физика	6	И	3 + 0 + 1
Космически въздействия върху околната среда	6	И	3 + 1 + 0
<b>Избираеми дисциплини</b>			
Дистанционни методи за изучаване на Земята от космоса	4	И	2 + 1 + 0
Увод във физиката на високата атмосфера	3	И	2 + 0 + 0
Космически телескопи и наблюдения	4	Т	2 + 1 + 0
Геомагнетизъм	5	И	3 + 1 + 0
<b>ВТОРА ГОДИНА</b>			
<b>Трети семестър</b>			
<b>Задължителни дисциплини</b>			
Космични лъчи и взаимодействията им с материята	5	И	2 + 0 + 1
<b>Избираеми дисциплини</b>			
Сателитни комуникации и радиоастрономия	4	Т	2 + 1 + 0

<b>Избираеми дисциплини от бакалавърската степен</b>			
Обща метеорология I част (Статика и термодинамика)	3	И	2 + 0 + 1
Астрофизика	4,5	И	3 + 1 + 0
<b>Подготовка и защита на дипломна работа/ държавен изпит</b>			
	15,0	-	