

Специалност ФИЗИКА Магистърска програма “Физика”			
Дисциплина	Кредити	Изпит или текуща оценка (И/Т)	Седмичен хорариум (Л+С+П)
<b>ПЪРВА ГОДИНА</b>			
<b>Първи семестър</b>			
Теоретична физика (допълнителни глави)	4	И	2 + 1 + 0
Оптика и атомна физика	4	И	3 + 0 + 0
Магнетизъм и електричество	4	И	3 + 0 + 0
Физика на земята и атмосферата	5	И	4 + 0 + 0
Семинар физични задачи	5	Т	0 + 3 + 0
Практикум	6	Т	0 + 0 + 3
<b>Избираеми дисциплини</b>	Мин. 1 дисциплина/2 кредита		
Биофизика	2	И	2 + 0 + 0
Цифрови безжични комуникации	2	И	2 + 0 + 0
Експериментални методи във физиката	2	И	2 + 0 + 0
<b>Втори семестър</b>			
Астрофизика (еволюция и астрофизични обекти)	5	И	2 + 1 + 0
Вълнови процеси	5	И	2 + 1 + 0
Материалознание	5	И	3 + 0 + 0
Семинар физични задачи	5	Т	0 + 3 + 0
Практикум	6	Т	0 + 0 + 3
<b>Избираеми дисциплини</b>	Мин. 2 дисциплини/4 кредита		
Физически аспекти на околната среда	2	И	2 + 0 + 0
Спектроскопия	2	И	2 + 0 + 0
Увод в оптиката	2	И	2 + 0 + 0
<b>ВТОРА ГОДИНА</b>			
<b>Трети семестър</b>			
Физика на елементарните частици	4		3 + 0 + 0
Физика и техника на плазмата	4		3 + 0 + 0
Колоквиум	3		0 + 3 + 0
<b>Подготовка на дипломн работа</b>			
	15 кредита; 210 часа		
<b>Избираеми дисциплини</b>			
Мин. 2 дисциплини/4 кредита			
Електродинамика на плазмата	2	И	2 + 0 + 0
Физика на плазмата чрез компютърно	2	И	1 + 1 + 0

моделиране			
Информатика	2	И	1 + 1 + 0
Компютърни методи в образованието по физика	2	И	1 + 1 + 0