

<b>Специалност ФИЗИКА</b>			
Магистърска програма по “Физика на плазмата и термоядрен синтез”, два семестъра, РЕДОВНО обучение			
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>			
Основи на физиката на плазмата	5.5	И	4 + 1 + 0
Кинетика на нискотемпературна плазма	5.5	И	3 + 1 + 0
Диагностика на плазма	10	И	4 + 0 + 4
Източници на газоразрядна плазма	7.5	И	3 + 1 + 2
Семинар по конкретни актуални проблеми на физиката на плазмата	1.5	Т	0 + 1 + 0
<b>Избираеми дисциплини</b>	няма		
<b>Втори семестър</b>			
<b>Задължителни дисциплини</b>			
Подготовка на дипломна работа	15		
<b>Избираеми дисциплини</b>			
Статистическа радиофизика и теория на информацията	5.0	Т	4 + 1 + 1
Разпространение и излъчване на електромагнитни вълни	5.0	Т	3 + 1 + 2
Спекроскопия на плазмата	5.0	Т	3 + 0 + 2
Вакуумна техника	5.0	Т	3 + 0 + 3
Обработка на сигнали	5.5	И	4 + 1 + 2
Вълни, неустойчивости и нелинейни явления в плазма	4.5	И	3 + 0 + 1
Плазмени технологии	6.0	И	4 + 0 + 3
Космическа плазма. Слънце и слънчева активност	3.5	И	3 + 1 + 0
Термоядрена плазма	5.0	И	2 + 2 + 0
Методи за допълнително нагряване на термоядрена плазма	5.5	И	2 + 1 + 2
Избираеми курсове от друга магистърска програма			
<b>Общо за целия курс на обучение: 60 кредита; 7 изпита; 1 текуща оценка</b>			