

Специалност: ИНЖЕНЕРНА ФИЗИКА			
Магистърска програма по “Физика на плазмата и плазмени технологии”, РЕДОВНО обучение - два семестъра			
Дисциплина	Кредити	Изпит или текуща оценка (И/Т)	Седмичен хорариум (Л+С+П)
ПЪРВА ГОДИНА			
Първи семестър			
Задължителни дисциплини			
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
Избираеми дисциплини	Мин. 3 дисциплини/15 кредита		
Трептения и вълни	5.0	Т	4 + 1 + 1
Вакуумна и газова електроника	5.0	Т	4 + 1 + 1
Спекроскопия на плазмата	5.0	Т	3 + 0 + 2
Втори семестър			
Задължителни дисциплини			
Подготовка на дипломна работа	15		
Избираеми дисциплини			
Газови разряди и технологичното им приложение	5.0	Т	2 + 0 + 2
Вакуумна техника и технологии	5.0	Т	3 + 0 + 3
Обработка на сигнали	5.5	И	4 + 1 + 2
Вълни, неустойчивости и нелинейни явления в плазма	3.5	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 + 1 + 0
Плазмени вълноводи	2.5	И	2 + 1 + 0
Избираеми курсове от друга магистърска програма	15		
Общо за целия курс на обучение: 60 кредита; 7 изпита; 1 текуща оценка.			