

Специалност ФИЗИКА Магистърска програма “Оптометрия” – 5 семестъра			
Дисциплина	Кредити	Изпит или текуща оценка (И/Т)	Седмичен хорариум (Л+С+П)
ПЪРВА ГОДИНА			
Първи семестър			
Задължителни дисциплини			
Обща физика: Механика; Електричество; Магнетизъм; Термодинамика	12	И	5 + 2 + 4
Експериментална физика	5	И	3 + 1 + 0
Математични методи във физиката	8	И	3 + 3 + 0
Обработка на експериментални данни	5	Т	2 + 0 + 2
Втори семестър			
Задължителни дисциплини			
Основи на анатомията и физиологията на човека	6	И	3 + 0 + 2
Неорганична химия	5	И	2 + 0 + 2
Органична химия	5	И	2 + 0 + 2
Физиология и анатомия на окото	3	Т	2 + 0 + 1
Геометрична оптика	5	И	2 + 0 + 2
Аберации в оптични ситеми	3	И	1 + 1 + 0
Радиометрия и фотометрия	3	Т	1 + 1 + 1
ВТОРА ГОДИНА			
Трети семестър			
Задължителни дисциплини			
Основи на биохимията	5	И	2 + 0 + 2
Вълнова оптика	5	И	2 + 0 + 2
Физиология на зрението	2	Т	2 + 0 + 0
Обща неврология	3	Т	3 + 0 + 0
Микроскопия	3	Т	1 + 0 + 1
Източници на светлината	4,5	И	3 + 0 + 1
Основи на биофизиката	3,5	И	2 + 0 + 1
Основи на микробиологията и имунологията	4	Т	4 + 0 + 0

Четвърти семестър			
Задължителни дисциплини			
Психофизика и психология на зрителния процес	2	И	2 + 0 + 0
Колориметрия	3	Т	1 + 0 + 1
Химия на контактните лещи	3	Т	1 + 0 + 1
Контактни лещи	5	И	2 + 0 + 2
Оптични технологии; оптични материали и оптични покрития	4	И	1 + 1 + 1
Очна (оптична) фармакология	4	Т	2 + 0 + 1
Вирусни и бактериални инфекции на окото	2	Т	2 + 0 + 0
Дефекти на зрението	3,5	И	2 + 0 + 1
Клинична рефракция	3,5	Т	2 + 0 + 1
ТРЕТА ГОДИНА			
Пети семестър			
Задължителни дисциплини			
Патология на зрението	3	И	2 + 0 + 1
Оптометрични измервания	3	Т	0 + 1 + 2
Първа помощ. Индивидуални средства за защита	3	Т	1 + 0 + 2
Професионална практика	6		60 часа общо
Защита на дипломна работа	15		150 часа общо