

<b>Специалност ФИЗИКА</b> Магистърска програма по “Оптометрия” – 4 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>			
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
<b>Избираеми дисциплини</b>	----		
<b>Втори семестър</b>			
<b>Задължителни дисциплини</b>			
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
<b>Избираеми дисциплини</b>	-----		
<b>ВТОРА ГОДИНА</b>			
<b>Трети семестър</b>			
<b>Задължителни дисциплини</b>			
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
<b>Избираеми дисциплини</b>	----		
<b>Четвърти семестър</b>			
<b>Задължителни дисциплини</b>			
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
<b>Професионална практика</b>	6		60 часа общо
<b>Защина на дипломна работа</b>	15		150 часа общо
<b>Общо за целия курс на обучение</b>			
		<b>4 семестъра x 30 = 120 кредита</b>	