

Прилог бр. 3		Предметна програма од прв циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	КОНТАКТНИ ЛЕКИ 1			
2.	Код	ОПТ221			
3.	Студиска програма	Тригодишни стручни студии за дипломиран оптометрист			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за офталмологија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	прв			
6.	Академска година / семестар	Година	Втора (II)	Семестар	Четврт (IV)
7.	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	6			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Вонр. проф. д-р Емилија Гошевска Даштевска – одговорен наставник *наставата ја изведуваат сите наставници од Катедрата за офталмологија			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Предуслов за слушање на предметот е запишан IV семестар. За да пристапи на испит студентот треба да го има положено предметот Болести на око.			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	Воведување на студентот во основите на теорија и пракса поврзана со контактните леќи			
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	Теоретска настава - Запознавање со историјата на и развојот на контактологијата; - анатомија и физиологија на роговица и очните аднекси поврзани со контактологија; - запознавање на материјалите и нивни особеностите; - тестови кои се изведуват поврзани со контактологијата; - методи на иследување; - апарати и инструменти во контактологијата; теории и методи на фитување; - проверка и евалуација на леќите; - техники за поставување и отстранување на контактни леќи; - дизајнирање на распореди за носење на леќите; - хигиена и стерилност при манипулација со леќи како од здравствен работник така и од корисник. Практична настава Практична работа со студентите усогласена со методските единици од теоретската настава.			
13.	Заемна поврзаност на предметите	Поврзан со сите предмети од студиската програма			
14.	Детален опис на наставните и работните методи за предметот	Методи на учење: Теоретска настава: предавања со дискусија и ангажирање на студентите. Мултимедијална настава. Е-учење. Поединечни консултации со студентите и консултации во групи.			

		Практична настава: Практични клинички вежби во мали групи по 3-5 студенти.																									
15.	Вкупен расположив фонд на време	180часа																									
16.	Форми на наставните активности	16.1.	Предавања- теоретска настава. часови	25 часа предавања 10 часа семинари																							
		16.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови	45 часа																							
		16.3.	Пракса: часови																								
17.	Други форми на активности	17.1.	Проектни задачи: часови																								
		17.2.	Самостојни задачи: часови	20 часа																							
		17.3.	Домашно учење - задачи	80 часа																							
18.	Услови за потпис	За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава. <table><tr><th colspan="2">Вид на активност</th><th>Контактни леќи 1</th></tr><tr><td colspan="2">Теоретска настава</td><td>1-2</td></tr><tr><td colspan="2">Практична настава</td><td>5-8</td></tr><tr><td colspan="2">Семинарска работа</td><td>/</td></tr><tr><td colspan="2">Континуирана проверка</td><td>12-20</td></tr><tr><td rowspan="2">Завршен испит</td><td>Практичен дел</td><td>18-30</td></tr><tr><td>Писмен дел</td><td>24-40</td></tr><tr><td colspan="2">Вкупно</td><td>60-100</td></tr></table>			Вид на активност		Контактни леќи 1	Теоретска настава		1-2	Практична настава		5-8	Семинарска работа		/	Континуирана проверка		12-20	Завршен испит	Практичен дел	18-30	Писмен дел	24-40	Вкупно		60-100
Вид на активност		Контактни леќи 1																									
Теоретска настава		1-2																									
Практична настава		5-8																									
Семинарска работа		/																									
Континуирана проверка		12-20																									
Завршен испит	Практичен дел	18-30																									
	Писмен дел	24-40																									
Вкупно		60-100																									
19	Начин на оценување																										
	19.1.	Тестови: бодови	Континуирана проверка писмена: мин- макс бодови 12-20																								
	19.2.	Семинарска работа/проект, презентација писмена и усна: бодови																									
	19.3.	Завршен испит: бодови	мин.-макс. *Писмен дел бодови 24-40 **Практичен дел бодови 18-30																								
20.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 59 бода	5 (пет) (F)																								
		60 - 68 бода	6 (шест) (E)																								
		69 - 76 бода	7 (седум) (D)																								
		77 - 84 бода	8 (осум) (C)																								
		85 - 92 бода	9 (девет) (B)																								
		93 - 100 бода	10 (десет) (A)																								

21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		Студентска анонимна евалуација за предметот, наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата			
22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		Авторизирани предавања од Катедрата за офталмологија				
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Mannis MJ, Zadnik K, Coral-Ghanem C.	Contact Lenses in Ophthalmic Practice	Springer	2003