

Прилог бр. 3		Предметна програма од прв циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	ОПТОМЕТРИЈА 2			
2.	Код	ОПТ212			
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	Трет (III)
7.	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	6			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Доц. д-р Наташа Шекеринов – 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	Неопходни предуслови за слушање - запишан III семестар. За да пристапи на испит студентот треба да го има положено предметот Оптометрија 1.			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	По слушањето и совладувањето на содржината на предметот, студентот треба да поседува: - општи способности, како разбирање на комуникацијата со пациенти од различна старосна структура и со различна патологија и аномалии; - способности специфични за предметот: земање и водење медицинска историја, целосно истражување на пациентот, примена на знаењето и разбирање од предметите Оптометрија 1 и 2, интерпретација на симптоми и клинички знаци, споредување на различни методи.			
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	Теоретска настава - Користење на инструменти и апаратура за преглед; - испитување на задниот сегмент на окото, директна и индиректна офталмоскопија; - периметрија; тонометрија; - пахиметрија и топографија; - испитување на колорорен вид; - испитување на стереоскопски вид; - циклоплегична рефракција. Практична настава Вежби кои ја следат содржината на теоретската настава. Дополнителни дијагностички процедури.			
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.																																	
15.	Вкупен расположив фонд на време	180 часа																																	
16.	Форми на наставните активности	16.1.	Предавања- теоретска настава. часови	20 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	15 часа																															
		17.3.	Домашно учење - задачи	90 часа																															
18.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава. <table><tr><td colspan="2">Вид на активност</td><td colspan="2">Оптометрија 2</td></tr><tr><td colspan="2">Теоретска настава</td><td colspan="2">1-2</td></tr><tr><td colspan="2">Практична настава</td><td colspan="2">5-8</td></tr><tr><td colspan="2">Семинарска работа</td><td colspan="2">/</td></tr><tr><td colspan="2">Континуирана проверка</td><td colspan="2">12-20</td></tr><tr><td rowspan="2">Завршен испит</td><td>Писмен дел</td><td colspan="2">24 - 40</td></tr><tr><td>Практичен дел</td><td colspan="2">18 - 30</td></tr><tr><td colspan="2">Вкупно</td><td colspan="2">60-100</td></tr></table>			Вид на активност		Оптометрија 2		Теоретска настава		1-2		Практична настава		5-8		Семинарска работа		/		Континуирана проверка		12-20		Завршен испит	Писмен дел	24 - 40		Практичен дел	18 - 30		Вкупно		60-100	
Вид на активност		Оптометрија 2																																	
Теоретска настава		1-2																																	
Практична настава		5-8																																	
Семинарска работа		/																																	
Континуирана проверка		12-20																																	
Завршен испит	Писмен дел	24 - 40																																	
	Практичен дел	18 - 30																																	
Вкупно		60-100																																	
19.	Начин на оценување																																		
	19.1.	Тестови: бодови	Континуирана проверка 12-20																																
	19.2.	Семинарска работа/проект, презентација писмена и усна: бодови	/																																
	19.3.	Завршен испит: бодови	мин.-макс. Писмен дел 24 - 40 Практичен дел 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
		1.	Јанев К, Зечевиќ С.	Општа офталмологија	Менора	2012
		2.	Bradford CA.	Основи на офталмологијата	Табернакул, Скопје	2011
		3.	Карлсон Н, Курц Д.	Клинички постапки при очен преглед	Табернакул, Скопје	2010
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Kanski J.	Clinical ophthalmology	data status, Beograd	2017
		2.	Spalton D.	Офталмолошки атлас		2008
		3.	Литричин, О, Благојевиќ, М, Цветковиќ Д.	Офталмологија.	Елит Медица – Медицинска књига, Универзитет у Београду, Медицински факултет, Београд	2004