

Прилог бр. 3		Предметна програма од прв циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	ОПТОМЕТРИЈА 1			
2.	Код	ОПТ122			
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	Прва (I)	семестар	Втор (II)
7.	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	6			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Одговорен наставник доц. д-р Наташа Шеќеринов *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	Услов за запишан втор семестар. За да пристапи на испит студентот треба да ги има положено предметите Биофизика и физика на око и Физичка оптика од прв семестар.			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	Студентот да се запознае со основните методолошки принципи во процесот на иследувањана окото и спроведувањето соодветни испитувања.			

12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	Теоретска настава - Историја на болеста, - епидемиологија, - симптоми, - опсервација и препознавање на клинички знаци, - техники и вештини; - визуелна острина; - основи на очната оптика и аметропија, - сверични и астигматични аномалии на очите; - објективен рефрактивен статус, - ретиноскопија; - иследувања на надворешните структури на окото; - евалуација на солзен апарат; - иследување на подвижност на очите, реакција на зеницата (рефлекси); - испитувања со бимикроскоп со процепно светло; - испитувања на предниот сегмент на окото. Практична настава Практична работа со студентите усогласена со методските единици од теоретската настава.								
13.	Заемна поврзаност на предметите	Повран со сите предмети од студиската програма								
14.	Детален опис на наставните и работните методи за предметот	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	30 часа						
		17.3.	Домашно учење - задачи	75 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></tr><tr><td></td><td>Оптометрија 1</td></tr><tr><td>Теоретска настава</td><td>1-2</td></tr></table>			Вид на активност			Оптометрија 1	Теоретска настава	1-2
Вид на активност										
	Оптометрија 1									
Теоретска настава	1-2									

		Практична настава		5-8	
		Семинарска работа		/	
		Континуирана проверка		/	
		Завршен испит	Писмен дел	36-60	
			Практичен дел	18-30	
		Вкупно		60-100	

19.	Начин на оценување				
	19.1.	Тестови: бодови			
	19.2.	Семинарска работа/проект, презентација писмена и усна: бодови		/	
	19.3.	Завршен испит: бодови		мин.-макс. *Писмен дел бодови 36-60 бодови **Практичен дел бодови 18-30 бодови	

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.	Bratford SA.	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	2017
		2.	Spalton D	Офталмолошки атлас		2008
		3.	Литричин О, Благојевић М, Цветковић Д.	Офталмологија	Елит Медица – Медицинска књига, Универзитет у Београду, Медицински факултет, Београд	2004