

Прилог бр. 3		Предметна програма од прв циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	АНАТОМИЈА И ФИЗИОЛОГИЈА НА ОКО			
2.	Код	ОПТ115			
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	Прв (I)
7.	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	6			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Одговорен наставник вонр. проф. д-р Емилија Гошевска Даштевска *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 е запишан втор семестар. За да пристапи на испит студентот мора да ги има положено предметите Анатомија и Физиологија од прв семестар.			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	Студентите да стекнат знаење, разбирање, вештини анатомијата и физиологијата на окото; да бидат способни да дискутираат и да ја објаснат анатомијата и физиологијата на окото.			
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	Теоретска настава - Морфоанатомија на око; - вегетативна анатомија и физиологија на око; - ембриологија и динамика на очни флуиди; - орбита (анатомски односи меѓу орбиталните структури); - екстраокуларни мускули (инервација, снабдување со крв); - очен капак; - конјунктива; - лакримален систем; - рожница; - склера; - предна комора; - ирис; - цилијарно тело; - леќа; - хориоида; - стаклесто тело;			

		- ретина; - оптички нерв; - визуелни патишта. 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 предавња 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><th colspan="2">Вид на активност</th><th>Анатомија и физиологија на око</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>18-30</td></tr><tr><td rowspan="2">Завршен испит</td><td>Практичен дел</td><td>18-30</td></tr><tr><td>Устен дел</td><td>18-30</td></tr><tr><td colspan="2">Вкупно</td><td>60-100</td></tr></table>			Вид на активност		Анатомија и физиологија на око	Теоретска настава		1-2	Практична настава		5-8	Семинарска работа		/	Континуирана проверка		18-30	Завршен испит	Практичен дел	18-30	Устен дел	18-30	Вкупно		60-100
Вид на активност		Анатомија и физиологија на око																									
Теоретска настава		1-2																									
Практична настава		5-8																									
Семинарска работа		/																									
Континуирана проверка		18-30																									
Завршен испит	Практичен дел	18-30																									
	Устен дел	18-30																									
Вкупно		60-100																									
19	Начин на оценување																										
	19.1.	Тестови: бодови		Континуирана проверка, писмена: бодови мин- макс																							

			18-30 бодови			
	19.2.	Семинарска работа/проект, презентација писмена и усна: бодови	/			
	19.3.	Завршен испит: бодови	мин.-макс. *Практичен дел бодови 18- 30 бодови * усен 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.	Bradford CA.	Основи на офталмологијата	Табернакул, Скопје	2014
	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, Благојевиќ М, Цветковиќ Д.	Офталмологија	Елит Медица – Медицинска књига, Универзитет у Београду, Медицински факултет, Београд	2004