

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 нема. 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 <ul style="list-style-type: none"> - 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; 			

		<ul style="list-style-type: none"> - ретина; - оптички нерв; - визуелни патишта. <p>Практична настава Практична работа со студентите усогласена со методските единици од теоретската настава.</p>																									
13.	Заемна поврзаност на предметите	Повран со сите предмети од студиската програма																									
14.	Детален опис на наставните и работните методи за предметот	<p>Теоретска настава: предавања со дискусија и ангажирање на студентите. Мултимедијална настава. е-учење. Поединечни консултации со студентите и консултации во групи.</p> <p>Практична настава: Практични клинички вежби во мали групи.</p>																									
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	<p>За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">Вид на активност</th> <th>Анатомија и физиологија на око</th> </tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </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 SA.	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