

Ред.број: 2

Прилог бр. 3		Предметна програма од прв циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	ФИЗИОЛОГИЈА			
2.	Код	ОПТ112			
3.	Студиска програма	Тригодишни стручни студии за дипломиран оптометрист			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за физиологија			
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)	Раководител на катедрата за анатомија проф. д-р Бети Дејанова *наставата ја изведуваат сите членови на катедрата			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	нема			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	Цел на предметната програма е да ги оспособи студентите да покажат разбирање на функционирањето на човечкиот организам и да можат да ги дефинираат и да ги поврзат меѓу себе градбата и функциите на секој органски систем одделно и на организмот во целина. По успешно завршување на предметната програма од студентите се очекува да покажат основни теоретски знаења за физиологијата на човекот, да покажат основни теоретски познавања за функционалната организација на човечкото тело и неговата контролата за да можат да дискутираат за функционирањето на одделни органски системи и нивните контролни механизми.			
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	Теоретска настава - Основи на физиологија на човекот; - Крвни клетки; - Мускули; - Кардиоваскуларен систем; - Респираторен систем;			

		- Дигестивен систем; - Метаболизам; - Физиологија на црн дроб; - Кожа и терморегулација; - Телесни течности и уринарен систем; - Физиологија на нервен систем; - Физиологија на сетилата; - Ендокринологија и репродукција. Практична настава Практични вежби од физиологијата на човекот усогласени со теоретската настава.																
13	Заемна поврзаност на предметите	Поврзан со сипе предметни од студиската програма																
14.	Детален опис на наставните и работните методи за предметот	Интерактивни предавања, практични вежби, изготвување на семинарски теми од делот на анатомија на функционалните системи (остеологја, синдезмологија, миологија, ангиологија и неурологија на глава и врат), сетилни органи и усмена презентација на истите.																
15.	Вкупен расположив фонд на време	180																
16.	Форми на наставните активности	16.1.	Предавања- теоретска настава. часови	40														
		16.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови	30														
		16.3.	Пракса: часови															
17.	Други форми на активности	17.1.	Проектни задачи: часови	15														
		17.2.	Самостојни задачи: часови	15														
		17.3.	Домашно учење - задачи	80														
18	Услови за потпис	За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава. За да пристапи на завршен испит, студентот треба да ја положи континуираната проверка. Доколку проверката не е положена во предвидената колоквиумска недела, студентот пристапува кон комплетен завршен испит кој претставува комбинација од тест од неположената проверка и завршен испит. Оценката за предметот се формира според табелата на оценки, а врз основа на збирот на бодовите од сите активности, континуираната проверка и завршниот испит. <table><tr><th colspan="2">Вид на активност</th></tr><tr><th></th><th>Физиологија</th></tr><tr><td>Теоретска настава</td><td>6-10</td></tr><tr><td>Практична настава</td><td>6-10</td></tr><tr><td>Семинарска работа</td><td>/</td></tr><tr><td>Континуирана проверка 1</td><td>24-40</td></tr><tr><td>Континуирана проверка 2</td><td>24-40</td></tr></table>			Вид на активност			Физиологија	Теоретска настава	6-10	Практична настава	6-10	Семинарска работа	/	Континуирана проверка 1	24-40	Континуирана проверка 2	24-40
Вид на активност																		
	Физиологија																	
Теоретска настава	6-10																	
Практична настава	6-10																	
Семинарска работа	/																	
Континуирана проверка 1	24-40																	
Континуирана проверка 2	24-40																	

		Завршен испит	Неположени континуирани проверки	*48-80		
		Вкупно		60-100		
19	Начин на оценување					
	19.1.	Тестови: бодови	Две континуирани проверки, писмени: бодови мин- макс 24 - 40			
	19.2.	Семинарска работа/проект, презентација писмена и усна: бодови	/			
	19.3.	Завршен испит: бодови	мин.-макс. *Писмен дел бодови 48 – 80 Завршниот испит се состои од континуираните проверки кои студентот не ги положил во предвидените колоквиумски недели.			
20	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)		до 59 бода		5 (пет) (F)	
			60 x до 68 бода		6 (шест) (E)	
			69 x до 76 бода		7 (седум) (D)	
			од 77 до 84 бода		8 (осум) (C)	
			од 85 до 92 бода		9 (девет) (B)	
			од 93 до 100 бода		10 (десет) (A)	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		Интерактивни предавања, вежби, семинари			
22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор/и	Наслов	Издавач	Година
		1.	Николиќ С. и сор.	Физиологија за студентите на тригодишните стручни студии.	Скопје, Медицински факултет, Катедра за физиологија	2015
		2.	Гајтон АК, Хол ЕЦ	Учебник по медицинска физиологија.	Академски печат	2012
		3.	Антеска В. и сор.	Практикум по физиологија за студентите на стручните студии.	Медицински факултет, Скопје	2015
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Зибернагл Ш, Деспопулос А.	Физиолошки атлас во боја	Табернакул	2010

