

1.	Наслов на наставниот предмет	ФИЗИОЛОГИЈА			
2.	Код	ДФ-119			
3.	Студиска програма	Тригодишни стручни студии за дипломиран физиотерапевт			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ-Медицински факултет Катедра по физиологија			
5.	Степен на образование (прв односно втор циклус)	Прв циклус			
6.	Академска година/семестар	Прва / I	7.	Број на ЕКТС кредити	4
8.	Наставник	Доц. д-р Сања Манчевска			
9.	Предуслови за запишување на предметот	нема			
10.	Цели на предметната програма (компетенции):				
	<ul style="list-style-type: none"> • Запознавање со функцијата на органските системи во човековиот организам • Запознавање со организацијата и функцијата на контролните (регулаторните) системи во човековиот организам 				
11.	Содржина на предметната програма:				
	Теоретска настава: <ul style="list-style-type: none"> • Физиолошки механизми на хомеостаза • Физиологија на крв • Физиологија на кардиоваскуларен систем • Физиологија на респираторен систем • Физиологија на гастроинтестинален систем • Метаболизам, црн дроб и терморегулација • Физиологија на уринарен систем • Физиологија на нервен систем • Физиологија на едокрин систем Практична настава: <ul style="list-style-type: none"> • Крв и крвни елементи • Кардиоваскуларен систем (физиологија на жабешко срце; физиологија на срцето на човекот) • Респирација (белодробно дишење; статички белодробни волумени и капацитети) • Дигестивен систем (докажување на ензиматска и екскрециона функција на плунката; докажување на ензиматската активност на химозинот во желудникот) • Нервен систем (рефлексна активност) • Анализатори (сетило за вид; сетило за слух) 				
12.	Методи на учење: Интерактивна настава (теоретска), вежби, семинари				
13.	Вкупен расположив фонд на време	120 часа			
14.	Распределба на расположивото време	55 часа предавања, вежби, семинари 65 часа домашно учење			
15.	Форми на наставните активности	15.1	Предавања-теоретска настава	30 часа	

		15.2	Вежби (лабораториски, клинички), семинари, тимска работа	Вежби 25 часа
16.	Други форми на активности	16.1	Проектни задачи	часови
		16.2	Самостојни задачи	часови
		16.3	Домашно учење	65 часови
17.	Начин на оценување			бодови
	17.1	Тестови	Континуирани проверки	мин.-макс. бодови 18-30
			Континуирана проверка на знаења (колоквиум) 1 писмен тест: 1. Физиологија на крв, респираторен, кардиоваскуларен и гастроинтестинален систем	18-30
				мин. - макс.
		Завршен испит	Писмен тест	бодови 24-40
			Метаболизам, црн дроб, терморегулација, физиологија на уринарен, нервен и ендокрин систем	
	17.2	Семинарска работа / проект (презентација: писмена и усна)		
	17.3	Активно учество	Теоретска настава	бодови 6 - 10
			Практична настава	бодови 12 – 20
	Критериуми за оценување (бодови/оценка)	до 59 бода	5 (пет) Ф	
		од 60 до 68 бода	6 (шест) Е	
		од 69 до 76 бода	7 (седум) Д	
		од 77 до 84 бода	8 (осум) Ц	
		од 85 до 92 бода	9 (девет) Б	
		од 93 до 100 бода	10 (десет) А	

19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	<p>Условувачки критериуми: За да добие потпис студентот е потребно да ја посетува теоретската, практичната настава и семинарите и да освои минимум бодови</p> <p>За да пристапи на завршен испит студентот треба да ги положи предвидените континуирани проверки или да освои минимум 30% од вкупниот број бодови предвидени за континуирани проверки при што во испитната сесија прво ги полага неположените континуирани проверки, а потоа пристапува на завршен испит.</p> <p>Оценката за предметот се формира според табелата на оценки, а врз основа на збирот на бодовите од сите активности, континуираните проверки и завршниот испит.</p>			
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Студентска анонимна евалуација за предметот и наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата			
22.	Литература				
	Задолжителна литература				
	Р.бр	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.1	1	Артур К. Гајтон, Џон Е. Хол	Учебник по медицинска физиологија.	Академски печат	2012
	2	Слободан Николиќ и сор.	Физиологија за студентите на тригодишните стручни студии.	Скопје, Медицински факултет, Катедра за физиологија	2015
	3	Дејанова Б, Петровска С, Тодоровска Л	Физиологија на одделни органски системи	Медицински факултет, Скопје	2012
	Дополнителна литература				
	Р.бр	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.2	1	Ш. Зибернагл, А. Деспопулос	Физиолошки атлас во боја	Табернакул	2010