

1.	Наслов на наставниот предмет	ФИЗИОЛОГИЈА			
2.	Код	МЛД-117			
3.	Студиска програма	Тригодишни стручни студии по медицинсколабораториска дијагностика			
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	Проф. д-р Сања Манчевска			
9.	Предуслови за запишување на предметот	нема			
10.	<p>Цели на предметната програма (компетенции): Да го оспособи студентот да демонстрира разбирање на функционирањето на човечкиот организам и да може да:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ги дефинира и опише најважните физиолошки процеси во секој органски систем, да ги објасни механизмите преку кои секој систем ги остварува своите функции и да ги поврзе нив со анатомската и со хистолошката градба на секој органски систем. • Ги разбере и да ги интерпретира врските меѓу одделните органски системи. • Да изведува одредени практични процедури. 				
11.	<p>Содржина на предметната програма:</p> <p>Теоретска настава:</p> <p><input type="checkbox"/> Функционална организација на човековото тело и хомеостаза</p>				
	<ul style="list-style-type: none"> • Физиологија на крв • Физиологија на мускули • Физиологија на кардиоваскуларен систем • Физиологија на респираторен систем • Физиологија на гастроинтестинален систем • Физиологија на црн дроб • Физиологија на телесни течности и уринарен систем • Физиологија на нервен систем • Физиологија на ендокрин систем <p>Практична настава:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Крв и крвни елементи (одредување седиментација на еритроцити, автоматско броене на крвни елементи, диференцијална крвна слика, хемостаза, 				

	<p>одредување крвни групи)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Мускули (основи на електромиографија) • Кардиоваскуларен систем (физиологија на жабешко срце; физиологија на срцето на човекот, основи на електрокардиографија) • Респирација (белодробно дишење; статички белодробни волумени и капацитети, спирографија) • Нервен систем (рефлексна активност, основи на неврофизиолошки мерења - ЕЕГ) 			
12.	Методи на учење: Интерактивна настава (теоретска), вежби			
13.	Вкупен расположив фонд на време	140 часа		
14.	Распределба на расположивото време	60 часа предавања, вежби, семинари 80 часа домашно учење		
15.	Форми на наставните активности	15.1	Предавања-теоретска настава	20 часа
		15.2	Вежби (лабораториски, клинички), Семинари, тимска работа	30 часа 10 часа
16.	Други форми на активности	16.1	Проектни задачи	
		16.2	Самостојни задачи	
		16.3	Домашно учење	80 часови
17.	Начин на оценување		бодови	
	17.1	Тестови	Континуирани проверки	мин.-макс. бодови 18-30
		Завршен испит	Континуирана проверка на знаења (колоквиум) 1 писмен тест: Хомеостаза, физиологија на крв, мускули кардиоваскуларен, респираторен и гастроинтестинален систем Писмен тест мин. - макс. бодови 24-40 Физиологија на црн дроб, терморегулација, физиологија на уринарен, нервен и ендокрин систем	
	17.3	Активно учество	Теоретска настава	мин. - макс. бодови 6 – 10
			Практична настава	бодови 12 – 20

18.	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:</p> <p>За да добие потпис студентот е потребно да ја посетува теоретската, практичната настава 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					
	22.1	Задолжителна литература				
		Р.бр	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1	Гајтон А.К, Хол Џ.Е	Учебник по медицинска физиологија	Академски печат	2012
		2	Николиќ С. и сор.	Физиологија за студентите на тригодишните стручни студии.	Медицински факултет, Скопје	2015
		3	Дејанова Б, Петровска С, Тодоровска Л.	Физиологија на одделни органски системи	Медицински факултет, Скопје	2012
		4	Антевска В. и сор.	Практикум по физиологија за студентите на стручните студии.	Медицински факултет, Скопје	2014

22.2	Дополнителна литература				
	Р.бр	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1	Ш. Зибернагл, А. Деспопулос	Физиолошки атлас во боја	Табернакул	2010