

Предметна програма од прв циклус на студии				
1.	Наслов на наставниот предмет	Патолошка физиологија		
2.	Код	ДДМ 2207		
3.	Студиска програма	Доктор по дентална медицина		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ-Медицински факултет Катедра по патолошка физиологија		
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	прв		
6.	Академска година/семестар	2/4	7.	Број на ЕКТС кредити
8.	Наставник	Проф. д-р Даниела Поп Ѓорчева		
9.	Предуслови за запишување на предметот	Освоени кредити од предметот Физиологија 1 и потпис од Физиологија2		
10.	Цели на предметната програма (компетенции)			
	Пошироко познавање на факторите на општата реактивност и отпорност на човекот, нивната релација со надворешната средина и нивните нарушувања. Детално познавање на механизмите на метаболните пореметувања. Детално познавање на механизмите на иницијација, текот и исходот на нарушувања на кардиоваскуларниот, респираторниот, уринарниот гастроинтестиналниот, хепатобилијарниот и ендокриниот систем.			
11.	<p>Содржина на предметната програма Теоретска настава</p> <p>Општа патофизиологија Предмет, методи и значење на патофизиологија. Болест, периоди на болеста, терминални состојби, смрт. Општа етиологија и патогенеза - 1 час Патогени фактори на надворешната средина: патофизиологија на шокот - 1 час Дејство на термичкиот фактор - 1 час Дејство на електрична струја. Психички фактор - 1 час Хемиски фактор - 1 час Дејство на зраците, ултразвукот. Ласер - 2 часа Општа реактивност и отпорност - 1 час Имунитет - 3 часа Нарушувања на локалната циркулација - 2 часа Хипоксија - 1 час Грозница - 1 час Нарушувања на енергетскиот метаболизам - 1 час Нарушувања на јагленохидратен метаболизам - 1 час Нарушувања на протеинскиот метаболизам - 1 час Нарушувања на метаболизам на мастите - 1 час Нарушувања на метаболизмот на водата и електролитите - 1 час</p> <p>Специјална патофизиологија Нарушувања на хематопоезниот систем - 4 часа Нарушувања на кардиоваскуларниот систем - 4 часа Нарушувања на респираторниот систем - 3 часа Нарушувања на уринарниот систем - 4 часа Нарушувања на гастроинтестиналниот систем - 2 часа Нарушувања на хепатобилијарниот систем - 2 часа Нарушувања на ендокриниот систем - 4 часа Нарушувања на ацидобазната рамнотежа - 1 час</p> <p>Практична настава Воведна вежба-наркоза, експеримент, радиометрија - 1 час Хипотермија - 1 час Експериментална вежба - 1 час Клиренс на радиотрасер од поткожно ткиво - 1 час Кожни и медикаментозни реакции - 1 час Семинар Болка. Ишемична болка - 1 час Хемостаза - 2 часа Ресорпционо време по McClure Aldrich. Хиперосмоларна дехидратација. - 1 час Фиксација на радиојод во тироидата - 1 час Хипервентилациски тест - 1 час Вентилациски тестови - 1 час</p>			

12.	Методи на учење Интерактивна теоретска настава, практична работа во мали групи и други облици на изведување настава.				
13.	Вкупен расположлив фонд на време	180 часа			
14.	Распределба на расположливото време	85 часа предавања, вежби и семинари; 95 часа домашно учење			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	45 часа	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часа вежби 10 семинари	
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи		
		16.2.	Самостојни задачи		
		16.3.	Домашно учење	95 часа	
17.	Начин на оценување				
	17.1.	Тестови	Прв тест- Општа патофизиологија (положен со 60% од вкупните бодови - 21б/35б) Втор тест - Специјална патофизиологија(положен со 60% од вкупните бодови или со 18б/30б)		
		Завршен испит	Завршен испит - по практична настава 25 бода Целосен испит: го сочинуваат двата неположени теста од континуиранта проверка завршниот испит.		
	17.2.	Семинарска работа / проект (презентација: писмена и усна)			
	17.3.	Активност и учество		10 бода	
18.	Критериуми за оценување (бодови / оценка)		до 60 бода		5 (пет) F
			од 61 до 67 бода		6 (шест) E
			од 68 до 75 бода		7 (седум) D
			од 76 до 84 бода		8 (осум) C
			од 85 до 93 бода		9 (девет) B
			од 94 до 100 бода		10 (десет) A
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит		За да добие потпис студентот е потребно да ги исполни обврските за време на теоретската и практичната настава. За да пристапи на завршен испит, треба да ги положи предвидените колоквиуми.		
20.	Јазик на кој се изведува наставата		Македонски јазик		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		Студентска анонимна евалуација за предметот и наставниците кои учествуваат во изведување на наставата.		
22.	Литература				
		Задолжителна литература			
	Ред. Број	Автор	Наслов	Издавач	Година

	22.1.	1.	Васкова О, Мицева Ристевска С, Поп Ѓорчева Д, Миладинова Д, Лопарска С:	Патолошка физиологија - учебник и практикум за студенти по стоматологија	БороГрафика	2010
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. Број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	МекФи С.Ц., Генонг В.Ф.	Патофизиологија на болести- Вовед во клиничка медицина	Табернакул	2010