

Предмет	Патолошка физиологија	
Студиска програма	Доктор по дентална медицина	
Код	2107	
Студиска година	II (втора)	
Семестар	IV (четврти)	
Вкупно часови	60	
Кредити	5	
Вид на предмет	Задолжителен, базичен биомедицински	
Предуслови	Освоени кредити од Физиологија I, потпис од Физиологија II	
Изведува	Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Медицински факултет, Катедра по патолошка физиологија	
Одговорен наставник	Проф. д-р Даниела Поп Горчева	
Адреса	Катедра по патолошка физиологија, Институт за патофизиологија и нуклеарна медицина, Медицински факултет, Скопје, 17 Дивизија 50, Скопје, 023112831, dporpmed@gmail.com	
Клучни зборови	Стоматолошки факултет, прв циклус на студии, задолжителен предмет, патолошка физиологија	
Наставна содржина	Теоретска настава:	часови
	Методска единица	
	Општа патофизиологија:	
	Предмет, методи и значење на патофизиологија. Болест, периоди на болеста, терминални состојби, смрт. Општа етиологија и патогенеза.	1
	Патогени фактори на надворешната средина: патофизиологија на шокот.	1
	Дејство на термичкиот фактор	1
	Дејство на електрична струја. Психички фактор.	1
	Хемиски фактор	1
	Дејство на зраците, ултразвукот. Ласер	2
	Општа реактивност и отпорност	1
	Имунитет	3
	Нарушувања на локалната циркулација	2
	Хипоксија	1
	Грозница	1
	Нарушувања на енергетскиот метаболизам	1
	Нарушувања на јагленохидратен метаболизам	1
	Нарушувања на протеинскиот метаболизам	1
	Нарушувања на метаболизам на мастите	1
	Нарушувања на метаболизмот на водата и електролитите	1
	Нарушувања на метаболизмот на витамини	1
	Специјална патофизиологија:	
	Нарушувања на хематопоезниот систем	4
	Нарушувања на кардиоваскуларниот систем	3
	Нарушувања на респираторниот систем	3
	Нарушувања на уринарниот систем	3
	Нарушувања на гастроинтестиналниот систем	2
	Нарушувања на хепатобилијарниот систем	1
Нарушувања на ендокриниот систем	5	

	Нарушувања на ацидобазната рамнотежа	1	
	Практична настава		
	Воведна вежба-наркоза, експеримент.	1	
	Радиометрија	1	
	Хипотермија	1	
	Експериментална вежба	1	
	Клиренс на радиотрасер од поткожно ткиво	1	
	Кожни и медикаментозни реакции	1	
	Семинар Болка.Исхемична болка	1	
	Хемостаза	3	
	Ресорпционо време по McClure Aldrich.Хиперосмоларна дехидратација.	1	
	Фиксација на радиојод во тироидата	1	
	Хипервентилациски тест	1	
	Вентилациски тестови	1	
Организација	Теоретска настава - 45 часа, практична настава – 15 часа		
Методи на учење	Теоретска настава (класичен и интерактивен тип), Практична настава (семинарски тип, самостојна работа и учење)		
Излезност од учењето	<p>Основно познавање на предметот и методите на патофизиологија (изучување на етиологијата и патогенезата на болести на експериментални модели и со клинички методи).</p> <p>Пошироко познавање на општите механизми на компензација и декомпензација при патогеното дејство на факторите на надворешната средина.</p> <p>Пошироко познавање на факторите на општата реактивност и отпорност на човекот, нивната релација со надворешната средина и нивните нарушувања.</p> <p>Детаљно познавање на механизмите на метаболните пореметувања.</p> <p>Детаљно познавање на механизмите на иницијација, текот и исходот на нарушувања на кардиоваскуларниот, респираторниот, уринарниот гастро-интестиналниот, хепатобилијарниот и ендокриниот систем.</p>		
Оценка на активоста на студентот	активности	Кредитни бодови	
		минимум	максимум
	Редовност на теоретска настава	3	5
	Активност на теоретска настава	6	10
	Редовност на практична настава	3	5
	Активност на практична настава	9	15
	Континуирана проверка (2 колоквиума)	30	50
	Завршен испит	9	15
	вкупно	60	100
		Освоени кредитни бодови	оценка
	< 60	5	F
	60-67	6	E
	68-75	7	D
	76-84	8	C

	85-93	9	B
	94-100	10	A
Оптовареност на студентот / часови	Предавања	45	
	Подготовка за предавање	35	
	Консултации	10	
	Вежби	15	
	Подготовка за вежби	10	
	Вкупно	115	
	Оценување	35	
	Се вкупно	150	
	кредити	5	
Проверка на знаењето	Два колоквиуми- по општа патофизиологија и по специјална патофизиологија. Завршен испит по практичната настава.		
Учебни помагала	Каранфилски и сор. Општа патолошка физиологија за студенти по стоматологија, Студентски збор, 1987 Корубин и сор. Специјална патолошка физиологија за студенти по стоматологија, Студентски збор, 1987 Практикум по општа и специјална патофизиологија за студентите по стоматологија, БороГрафика, 2007 Учебник по патолошка физиологија за студентите по стоматологија (во подготовка)		
Јазик на кој се изведува наставата	Македонски		