

Предмет	ПАТОФИЗИОЛОГИЈА 2																					
Студиска програма	Медицина																					
Код	СМ 311																					
Студиска година	Трета (Ш)																					
Семестар	Петти (V)																					
Вкупно часови	60																					
Кредити	4,5																					
Вид на предмет	Задолжителен																					
Предуслови	Добиени кредити (положен испит) од Патофизиологија 1, Физиологија 1, потпис од Физиологија 2																					
Изведува	Катедра за патолошка физиологија																					
Одговорен наставник	Проф. д-р Сузана Лопарска																					
Адреса	Институт за патофизиологија и нуклеарна медицина, Медицински факултет, Водњанска 17, Скопје, Р. Македонија Тел. +389 2 31 12 831; e-mail: loparskasuzana@yahoo.com																					
Клучни зборови	Медицински факултет, додипломска настава, задолжителен предмет, патофизиологија, патофизиологија на системи																					
Учебни цели	<ul style="list-style-type: none"> • Запознавање со механизмите на иницијација, тек и исход на нарушувањата на кардиоваскуларниот, респираторниот, нефроуринарниот, гастроинтестиналниот, хепатобилијарниот и ендокриниот систем 																					
Кратка содржина	<p>Теоретска настава:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Нарушувања на кардиоваскуларниот систем • Нарушувања на респираторниот систем • Нарушувања на нефроуринарниот систем • Нарушувања на гастроинтестиналниот систем • Нарушувања на хепатобилијарниот систем • Нарушувања на ендокриниот систем <p>Практична настава:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Експериментални вежби на експериментални животни, демонстрации на студенти, демонстрации на ин витро и ин vivo методи 																					
Организација	<p>Теоретска настава: 30 часа Практична настава: 30 часа</p>																					
Методи на учење	<p>Теоретска настава (класичен и интерактивен тип) Практична настава (семинарски тип, самостојна работа и учење)</p>																					
Предвидени учебни резултати	<p>Знаење и разбирање: студентот ќе се стекне со знаење за етиологијата и патогенезата (механизмите) на функционалните нарушувања при изучуваните патолошки состојби</p> <p>Клучни вештини: диференцирање на нормалните функционални карактеристики од тие во фазата на компензација и суфициенција, како и при декомпензација и инсуфициенција</p>																					
Специфични препораки за наставата	<p>Студентот е задолжен активно да ги следи сите предвидени активности, вклучително и да учествува во континуираните проверки на знаењето за да добие потпис.</p> <p>Бодирање на активностите на студентот:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Вид на активност</th> <th colspan="2">Бодови</th> </tr> <tr> <th>минимум</th> <th>максимум</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Теоретска настава</td> <td>1</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>Практична настава</td> <td>11</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>Континуирана проверка</td> <td>36</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>Завршен испит</td> <td>12 (6+3+3)</td> <td>20 (10+5+5)</td> </tr> <tr> <td>Вкупно</td> <td>60</td> <td>100</td> </tr> </tbody> </table> <p>*присуство на теоретска настава 51% -60% - 1 бод 61% - 70% - 2 бода 71% - 80% - 3 бода 81% - 90% - 4 бода</p>		Вид на активност	Бодови		минимум	максимум	Теоретска настава	1	5	Практична настава	11	15	Континуирана проверка	36	60	Завршен испит	12 (6+3+3)	20 (10+5+5)	Вкупно	60	100
Вид на активност	Бодови																					
	минимум	максимум																				
Теоретска настава	1	5																				
Практична настава	11	15																				
Континуирана проверка	36	60																				
Завршен испит	12 (6+3+3)	20 (10+5+5)																				
Вкупно	60	100																				

	<p>91% - 100% - 5 бода</p> <p>**практична настава секоја вежба носи 1 бод за присуство и 1 бод за положен тест (7 вежби = 14 бода); присуство на сите вежби и положени сите тестови носат уште 1 бод (максимум 15 бода)</p> <p>Условувачки критериуми за проверка на знаењето:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. за да пристапи кон завршниот испит студентот треба да освои минимум бодови (60%) од двете континуирани проверки 2. ако студентот освои минимум бодови (60%) само од едната проверка пристапува кон комплетен испит 3. ако студентот освои минимум 30% од бодовите од двете континуирани проверки пристапува кон целосен испит
Проверка на знаењата	<p>Континуирана проверка на знаењата - 2 теста (писмено)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. нарушувања на кардиоваскуларниот, респираторниот и нефроуринарниот систем 18 - 30 бода 2. нарушувања на гастроинтестиналниот, хепатобилијарниот и ендокриниот систем 18 – 30 бода <p>Завршен испит (писмено)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. анализа на експериментални модели или тестови за откривање на нарушувања 6 - 10 бода 2. две вежби (целосен опис) - теоретска дискусија за примена на модели или тестови секоја вежба 3 - 5 бода <p>Комплетен испит (писмено) комбинација на тестот од континуираната проверка на знаењата кој не е положен и на завршниот испит</p> <p>Целосен испит (писмено) комбинација на двата теста од континуираната проверка на знаењата кои не се положени и на завршниот испит</p> <p>* Оценката за целокупниот испит се добива според табелата на оценки, а врз основа на збирот на бодовите добиени од сите активности, вклучувајќи ги континуираните проверки на знаењата и бодовите од секој дел од завршниот испит или комплетниот или целосниот испит</p>
Учебни помагала	<p>Основни:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Васкова О, Мицева Ристевска С, Поп Ѓорчева Д, Миладинова Д, Лопарска С: Специјална патолошка физиологија. РСИ Копи, Медицински факултет, Скопје, 2012 • Васкова О, Мицева Ристевска С, Поп Ѓорчева Д, Миладинова Д, Лопарска С: Практикум по општа и специјална патолошка физиологија. Боро Графика, Скопје, 2006 <p>Дополнителни:</p> <ul style="list-style-type: none"> • McPhee SJ, Ganong WF: Pathophysiology of disease. An introduction to clinical medicine. Lange Medical Books/McGrav-Hill, New York, 2003 • Gamulin S I sar: Patofiziologija. Jumea, Zagreb, 2005 • Таџер И и сар: Специјална патолошка физиологија, Медицинска књига, Београд, 1993