

Предмет	ФИЗИОЛОГИЈА
Студиска програма	Тригодишни стручни студии за дипломирани физиотерапевти
Код	СФ 119
Студиска година	Прва (I)
Семестар	Прв (I)
Вкупно часови	55
Кредити	3,5
Вид на предмет	Задолжителен
Предуслов	Нема
Изведува	Катедра по физиологија
Одговорен наставник	Проф. д-р Весела Малеска -Ивановска
Адреса	Институт за физиологија со антропологија 50 Дивизија бб, 1000 Скопје тел: +389 3 3111 774 e-mail: vmaleska@medf.ukim.edu.mk
Клучни зборови	Стручни студии за физиотерапевти, базичен предмет, физиологија
Учебни цели	<ul style="list-style-type: none"> • Да се осознае нормалното функционирање на човековиот организам • Да се разбере функционирањето на одделните органски системи.
Кратка содржина	<p>Теоретска настава (30 часа):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Функционални механизми на хомеостазата. • Физиологија на скелетни и мазни мускули. • Клеточна физиологија. • Физиологија на крвта. • Физиологија на респираторен систем. • Физиологија на гастроинтестинален систем • терморегулација • Физиологија на уринарен систем. • Физиологија на нервен систем. • Физиологија на ендокриниот систем. <p>Практична настава и семинари (25 часа):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Крв и крвни елементи • Срце и циркулација <ul style="list-style-type: none"> ▪ Нервен систем- контрола на движење ▪ Сетила
Организација	Теоретска настава: 30 Практична настава: 15 Семинари: 10
Методи на учење	Теоретска настава, вежби и семинари.
Предвидени резултати	<p>Знаење и разбирање: Студентот ќе знае да ги познава функционалните карактеристики и процеси на органските системи и ќе може да ги осознае меѓусебните односи и влијанија на контролните и регулационите механизми на човековиот организам.</p> <p>Клучни вештини: Студентот ќе биде способен да ги наведе физиолошките процеси и нивните регулаторни механизми што се одвиваат во органските системи и ќе ги истакне нивните меѓусебни влијанија.</p>
	Студентот е задолжен активно да ги следи сите предвидени активности, вклучително и учеството во континуираните проверки

<p>Специфични препораки за наставата</p>	<p>на знаењето за да добие потпис.</p> <p style="text-align: center;">Бодирање на активностите на студентот:</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Вид на активност</th> <th colspan="2">Бодови</th> </tr> <tr> <th>Мин</th> <th>Мах</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Теоретска настава</td> <td>6</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>Практична настава</td> <td>16</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>Семинар</td> <td>8</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>Континуирана проверка</td> <td>15</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>Завршен испит</td> <td>15</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>Вкупно:</td> <td>60</td> <td>100</td> </tr> </tbody> </table> <p>Условувачки критериуми за проверка на знаење:</p> <p>1. За да пристапи кон завршен испит студентот треба да освои минимум бодови од континуираната проверка (60%).</p> <p>2. Ако студентот не освоил минимум бодови на континуираната проверка, пристапува кон комплетен завршен испит.</p>	Вид на активност	Бодови		Мин	Мах	Теоретска настава	6	10	Практична настава	16	20	Семинар	8	10	Континуирана проверка	15	30	Завршен испит	15	30	Вкупно:	60	100
Вид на активност	Бодови																							
	Мин	Мах																						
Теоретска настава	6	10																						
Практична настава	16	20																						
Семинар	8	10																						
Континуирана проверка	15	30																						
Завршен испит	15	30																						
Вкупно:	60	100																						
<p>Проверка на знаење</p>	<p>Континуирана проверка на знаењата – 1 (писмено):</p> <p>Физиологија на клетка, респираторен, кардиоваскуларен и гастроинтестинален систем со метаболизам, црн дроб и терморегулација 15-30 бода</p> <p>Завршен испит*: писмен Физиологија на уринарен, нервен и ендокрин систем. 15-30 бода</p> <p>Комплетен завршен испит*: претставува комбинација на тестот од континуираната проверка и завршниот испит.</p> <p>*Студентот на завршен и/или комплетен завршен испит може да се јави само откако добил кредити (положил) по предметот анатомија.</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 и бодовите од секој дел од завршниот или комплетно завршниот испит.</p>																							
<p>Учебни помагала</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Guyton AC, Hall JE. Textbook of Medical Physiology 12th edition. Elsevier, London, 2011 2. Дејанова Б, Петровска С, Годоровска Л. Физиологија на одделни органски системи. Скопје, 2012 3. Одбрани поглавија од физиологија (интерна скрипта од Катедрата), Скопје, 2009 4. Ефремовска Љ и сор. Практикум по физиологија, Скопје 2012 5. Деспопулос А, Силбернагл С. Физиолошки атлас во боја, Табернакул, Скопје, 2011 6. Костанцо ЛС. Физиологија, Табернакулум, Скопје 2012 																							