

Предмет	Ф ИЗИОЛОГИЈА
Студиска програма	Тригодишни стручни студии за дипломирана мед.сестра/техничар
Код:	СМ С/Т-115
Студиска година	Прва
Семестар	Прв
Вкупно часови	55
Кредити	3.5
Вид на предмет	Задолжителен
Предуслови	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	Студии за медицински сестри и техничари, базични предмети, физиологија
Учебни цели	<input type="checkbox"/> Осознавање на нормалното функционирање на човечкото тело <input type="checkbox"/> Осознавање на функционирање на поедини системи
Кратка содржина	<p>Теоретска настава (30 часа):</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Физиолошки механизми на хомеостаза ➤ Физиологија на клетка ➤ Физиологија на крв ➤ Физиологија на кардиоваскуларен систем ➤ Физиологија на респираторен систем ➤ Физиологија на гастроинтестинален систем ➤ Метаболизам, црн дроб и терморегулација ➤ Физиологија на уринарен систем ➤ Физиологија на нервен систем ➤ Физиологија на ендокрин систем <p>Практична настава и семинари (25 часа):</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Крв и крвни елементи ➤ Срце и циркулација ➤ Дишење ➤ Сетила
Организација	
Методи на учење	Теоретска настава: 30 часа Практична настава: 15 часа Семинар: 10 часа
	Предавања, вежби, семинари
Предвидени учебни 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 човечкиот организам.</p> <p>Клучни вештини: Студентот ќе биде оспособен да ги наведе физиолошките процеси и нивните регулаторни механизми што се одвиваат во органските системи и ќе ги истакне нивните меѓусебни влијанија.</p>

<p>Специфични препораки за настава</p>	<p>Студентот е задолжен активно да ги следи сите предвидени активности, вклучително и учеството во континуираните проверки на знаење его за да добие потпис.</p> <p>Бодирање на активностите на студентот:</p> <table border="1" data-bbox="491 434 1355 629"> <thead> <tr> <th>Вид на активност</th> <th>Бодови</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Теоретска настава</td> <td>6-10</td> </tr> <tr> <td>Практична настава</td> <td>16-20</td> </tr> <tr> <td>Континуирана проверка</td> <td>15-30</td> </tr> <tr> <td>Завршен испит</td> <td>23-40</td> </tr> <tr> <td>Вкупно:</td> <td>60 100</td> </tr> </tbody> </table> <p>Условувачки критериуми за проверка на знаење:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. За да пристапи кон завршен испит студентот треба да освои минимум бодови од континуираната проверка. 2. Ако студентот не освоил минимум бодови на континуираната проверка, пристапува кон комплетен завршен испит. 	Вид на активност	Бодови	Теоретска настава	6-10	Практична настава	16-20	Континуирана проверка	15-30	Завршен испит	23-40	Вкупно:	60 100
Вид на активност	Бодови												
Теоретска настава	6-10												
Практична настава	16-20												
Континуирана проверка	15-30												
Завршен испит	23-40												
Вкупно:	60 100												
<p>Проверка на знаења</p>	<p>Континуирана проверка на знаење ата - 1 (писмено)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Физиологија на клетка, респираторен, кардиоваскуларен и гастроинтестинален систем со метаболизам, црн дроб и терморегулација 15 - 30 бода <p>Завршен испит*: писмено</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Физиологија на уринарен, нервен и ендокрин систем 23 - 40 бода <p>Комплетен завршен испит*: претставува комбинација на тестот од континуираната проверка и завршниот испит.</p> <p>*Студентот на завршен и/или комплетен завршен испит по предметот физиологија може да се јави само откако добил кредит (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>	<p>Основни:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Guyton AC, Hall JE. Textbook of Medical Physiology 12th edition. Elsevier, London, 2011 -Dejanova B, Petrovska S, Todorovska L. Physiology of certain organ systems. Skopje, 2012 -Selected chapters of physiology (internal script of Institute of physiology), Skopje, 2009 -Efremovska Lj and all. Practicum in Physiology. Skopje 2012 -Despopoulos A, Silbernagl S. Color atlas of Physiology. New York, 2003 -Costanzo LS. Physiology Elsevier, London, 2006 												