

<b>Предмет</b>	<b>ФИЗИОЛОГИЈА</b>
<b>Студиска програма</b>	Тригодишни стручни студии за дипломиран логопед
<b>Код:</b>	СЛ-116
<b>Студиска година</b>	Прва
<b>Семестар</b>	Прв
<b>Вкупно часови</b>	55
<b>Кредити</b>	3.5
<b>Вид на предмет</b>	Задолжителен
<b>Предуслови</b>	Нема
<b>Изведува:</b>	Катедра по физиологија
<b>Одговорен наставник</b>	Проф.-д-р Весела Малеска-Ивановска
<b>Адреса:</b>	Институт за физиологија со антропологија 50 Дивизија бб, 1000 Скопје тел: +389 3 3111 774 e-mail: <a href="mailto:vmaleska@medf.ukim.edu.mk">vmaleska@medf.ukim.edu.mk</a>
<b>Клучни зборови</b>	Студии за логопеди, базични предмети, физиологија
<b>Учебни цели</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Осознавање на нормалното функционирање на човечкото тело</li> <li>• Осознавање на функционирање на поедини органски системи</li> </ul>
<b>Кратка содржина</b>	<p><b>Теоретска настава (30 часа):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Физиолошки механизми на хомеостаза</li> <li>• Физиологија на клетка</li> <li>• Физиологија на крв</li> <li>• Физиологија на кардиоваскуларен систем</li> <li>• Физиологија на респираторен систем</li> <li>• Физиологија на гастроинтестинален систем</li> <li>• Метаболизам, црн дроб и терморегулација</li> <li>• Физиологија на уринарен систем</li> <li>• Физиологија на ендокрин систем</li> <li>• Физиологија на нервен систем</li> </ul> <p><b>Практична настава и семинари (25 часа):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Срце и циркулација</li> <li>• Дишење</li> <li>• Сетила</li> <li>• Нервен систем- контрола на движења</li> </ul>
<b>Организација</b>	<p><b>Теоретска настава:</b> 30 часа</p> <p><b>Практична настава:</b> 15 часа</p> <p><b>Семинар:</b> 10 часа</p>
<b>Методи на учење</b>	Предавања, вежби, семинари
<b>Предвидени учебни резултати</b>	<p><b>Знаење и разбирање:</b> 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><b>Клучни вештини:</b> 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><b>Специфични препораки за настава</b></p>	<p>Студентот е задолжен активно да ги следи сите предвидени активности, вклучително и учеството во континуираните проверки на знаењето за да добие потпис.</p> <p><b>Бодирање на активностите на студентот:</b></p> <table border="1" data-bbox="491 477 1353 683"> <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><b>Вкупно:</b></td> <td><b>60 -100</b></td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Условувачки критериуми за проверка на знаење:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. За да пристапи кон завршен испит студентот треба да освои минимум бодови од континуираната проверка.</li> <li>2. Ако студентот не освоил минимум бодови на континуираната проверка, пристапува кон комплетен завршен испит.</li> </ol>	Вид на активност	Бодови	Теоретска настава	6-10	Практична настава	16-20	Континуирана проверка	15-30	Завршен испит	23-40	<b>Вкупно:</b>	<b>60 -100</b>
Вид на активност	Бодови												
Теоретска настава	6-10												
Практична настава	16-20												
Континуирана проверка	15-30												
Завршен испит	23-40												
<b>Вкупно:</b>	<b>60 -100</b>												
<p><b>Проверка на знаења</b></p>	<p><b>Континуирана проверка на знаењата - 1 (писмено)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Физиологија на клетка, респираторен, кардиоваскуларен и гастроинтестинален систем со метаболизам, црн дроб и терморегулација <span style="float: right;">15 - 30 бода</span></li> </ol> <p><b>Завршен испит*:</b> писмено</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Физиологија на уринарен, нервен и ендокрин систем <span style="float: right;">23 - 40 бода</span></li> </ol> <p><b>Комплетен завршен испит*:</b> претставува комбинација на тестот од континуираната проверка и завршниот испит.</p> <p><b>*Студентот на завршен и/или комплетен завршен испит по предметот физиологија може да се јави само откако добил кредит (положил) по предметот анатомија.</b></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><b>Учебни помагала</b></p>	<p><b>Основни:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Guyton AC, Hall JE. Textbook of Medical Physiology 12<sup>th</sup> edition. Elsevier, London, 2011</li> <li>• Dejanova B, Petrovska S, Todorovska L. Physiology of certain organ systems. Skopje, 2012</li> <li>• Selected chapters of physiology (internal script of Institute of physiology), Skopje, 2009</li> <li>• Efremska Lj and all. Practicum in Physiology. Skopje 2012</li> </ul>												

- |  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Despopoulos A, Silbernagl S. Color atlas of Physiology. New York, 2003</li><li>• Costanzo LS. Physiology Elsevier, London, 2006</li></ul> |
|--|---|