

1.	Наслов на наставниот предмет	<b>АНАТОМИЈА СО ХИСТОЛОГИЈА</b>		
2.	Код	ДФ-116		
3.	Студиска програма	<b>Тригодишни стручни студии за дипломиран физиотерапевт</b>		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	<b>УКИМ – Медицински факултет Катедра за анатомија, Катедра за хистологија</b>		
5.	Степен на образование (прв односно втор циклус)	Прв циклус		
6.	Академска година/семестар	Прва/II	7.	Број на ЕКТС кредити 4
8.	Наставник	Раководител на катедрата за анатомија проф. д-р Ј. Живадиновиќ*, Катедра за хистологија проф. д-р Грацилија Кировска *наставата ја изведуваат сите членови на катедрата		
9.	Предуслови за запишување на предметот	нема		
10.	Цели на предметната програма: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Запознавање на анатомијата како природна, морфолошка наука и нејзиното значење во медицината.</li> <li>• Осознавање на основната макроскопска градба на човечкото тело</li> <li>• Изучување на анатомија на локомоторен и периферен нервен систем</li> <li>• Изучување на анатомија на останатите функционални системи</li> <li>• Осознавање на микроскопската градба на човечките органи и ткива</li> <li>• Изучување на топографија на екстремитети</li> <li>• Изучување на топографијата на граден кош, стомак и карлица</li> <li>• Употреба на стручна терминологија</li> </ul>			

11.	<p>Содржина на предметната програма: Теоретска настава:</p> <p><b>Анатомија (40 часа)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Вовед во анатомијата, анатомска номенклатура</li> <li>• Анатомија на локомоторен систем: <ul style="list-style-type: none"> <li>- коски, зглобови и мускули на горен и долен екстремитет, труп и глава</li> </ul> </li> <li>• Анатомија на периферен нервен систем:</li> <li>• Анатомија на останатите функционални системи: <ul style="list-style-type: none"> <li>- респираторен систем</li> <li>- кардиоваскуларен систем</li> <li>- дигестивен систем</li> <li>- урогенитален систем</li> <li>- централен нервен систем</li> </ul> </li> <li>• Жлезди со внатрешно лачење</li> <li>• Сетилни органи</li> </ul> <p><b>Хистологија (10 часа)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Структурни карактеристики на еукариотските клетки</li> <li>• Структурни карактеристики на ткивата</li> <li>• Хистолошка грдба на одредени органски системи (кардиоваскуларен, респираторен, уринарен, дигестивен и имунолошки систем)</li> </ul> <p>Практична настава:</p> <p><b>Анатомија (10 часа)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Вежбање на коски, зглобови и мускули на горен, долен екстремитет, труп и глава</li> <li>• Топографска анатомија на екстремитети</li> <li>• Топографска анатомија на граден кош, стомак и карлица</li> </ul> <p><b>Хистологија (5 часа)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Опсервација на хистолошки препарати на ткива и органи со користење на слајдови и/или микроскоп</li> </ul>			
12.	Методи на учење: Интерактивни предавања, вежби, семинари			
13.	Вкупен расположив фонд на време	120 часови		
14.	Распределба на расположивото време	65 часови предавања и вежби 55 часови домашно учење		
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања-теоретска настава	50 часови
		15.2.	Вежби, Семинари	15 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Пракса	
		16.2.	Самостојни задачи	
		16.3.	Домашно учење	55 часови
17.	Начин на оценување	бодови		

17.1	Континуирани проверки	<p style="text-align: right;">мин.-макс.</p> <p><b>Континуирани проверки (колоквиуми)</b>  - 2 писмени:  <b>1. Анатомија:</b> локомоторен и периферен нервен систем  <span style="float: right;">бодови 18 - 30</span>  <b>2. Хистологија:</b> хистолошка градба на клетка, ткива и органи  <span style="float: right;">бодови 12 - 20</span></p>
17.2	Завршен испит	<p><b>Анатомија:</b></p> <p style="text-align: right;">мин.-макс.</p> <p>*Писмен дел                      бодови                      18 - 30  **Практичен дел                      бодови                      6 - 10</p> <p><b>*Писмениот дел од завршниот испит</b> го опфаќа материјалот од респираторен, кардиоваскуларен, дигестивен, урогенитален, централен нервен систем, жлезди со внатрешно лачење и сетилни органи.  <b>**Практичниот дел од завршниот испит</b> опфаќа:  - препознавање и опис на анатомските елементи во состав на локомоторниот и периферниот нервен систем на изолирани коски и зглобови и на кадавери;  - препознавање и опис на органи и анатомски елементи во состав на респираторниот, кардиоваскуларниот, дигестивниот и урогениталниот систем на фиксирани препарати и кадавери.</p> <p>Студентот е должен да освои минимум од предвидените бодови за секој дел од завршниот испит, посебно, за да можат да му бидат впишани бодовите за завршниот испит. Во спротивно, завршниот испит се смета за неположен.</p>
17.3	Семинарска работа/проект (презентација: усмена)	<p><b>Анатомија</b></p> <p style="text-align: right;">мин.-макс. бодови 1 - 2</p>
17.4	Активно учество	<p style="text-align: right;">мин.-макс.</p>
		<p>Теоретска настава бодови 1 - 2  Практична настава бодови 4 - 6</p>
Критериуми за оценување (бодови/оценка)	до 59 бода	5 (пет) F
	од 60 до 68 бода	6 (шест) E
	од 69 до 76 бода	7 (седум) D

	од 77 до 84 бода	8 (осум) С																																							
	од 85 до 92 бода	9 (девет) В																																							
	од 93 до 100 бода	10 (десет) А																																							
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	<p>За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава, како и изработка на семинарска работа</p> <p>За да пристапи на завршен испит, студентот треба да ги положи континуираните проверки.</p> <p>Доколку проверките не се положена во предвидената колоквиумска недела, студентот пристапува кон <b>комплетен завршен испит</b> кој претставува комбинација од тест од неположените проверки и завршен испит.</p> <p>Оценката за предметот се формира според табелата на оценки, а врз основа на збирот на бодовите од сите активности, континуираните проверки и завршниот испит.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Вид на активност</th> <th colspan="2">Бодови</th> </tr> <tr> <th colspan="2"></th> <th>Анатомија</th> <th>Хистологија</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">Теоретска настава</td> <td>0.5-1.0</td> <td>0.5-1.0</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Практична настава</td> <td>2.5-4.0</td> <td>1.5-2.0</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Семинарска работа</td> <td>1-2</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Континуирана проверка</td> <td>18-30</td> <td>12-20</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Завршен испит</td> <td>Писмен дел</td> <td>18-30</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Практичен дел</td> <td>6-10</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Вкупно</td> <td><b>46-77</b></td> <td><b>14-23</b></td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>Вкупно:</b></td> <td colspan="2"><b>60 - 100</b></td> </tr> </tbody> </table>	Вид на активност		Бодови				Анатомија	Хистологија	Теоретска настава		0.5-1.0	0.5-1.0	Практична настава		2.5-4.0	1.5-2.0	Семинарска работа		1-2		Континуирана проверка		18-30	12-20	Завршен испит	Писмен дел	18-30		Практичен дел	6-10		Вкупно		<b>46-77</b>	<b>14-23</b>	<b>Вкупно:</b>		<b>60 - 100</b>	
Вид на активност		Бодови																																							
		Анатомија	Хистологија																																						
Теоретска настава		0.5-1.0	0.5-1.0																																						
Практична настава		2.5-4.0	1.5-2.0																																						
Семинарска работа		1-2																																							
Континуирана проверка		18-30	12-20																																						
Завршен испит	Писмен дел	18-30																																							
	Практичен дел	6-10																																							
Вкупно		<b>46-77</b>	<b>14-23</b>																																						
<b>Вкупно:</b>		<b>60 - 100</b>																																							
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски																																							
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Студентска анонимна евалуација за предметот, наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата.																																							
22.	Литература																																								
		Задолжителна литература																																							
22.1.	1.	Лазарова Д, Зафирова Б, Јурковиќ Д, Чадиќовска Е, Бојациева Стојаноска Б, Додевски А, Трпковска Б. <b>Анатомија на човекот</b> . Скопје: УКИМ, Медицински факултет; 2016.																																							
	2.	Кироска Г. <b>Хистологија</b> - скрипта за студентите на ТСС, Скопје 2009																																							
		Дополнителна литература																																							
22.2.	1.	Анатомски атлас																																							
	2.	Добрила Тосовска-Лазарова, Наташа Јаневска-Наќева, Марија Папазова, Ники Матвеева, Јулија Живадиновиќ. <b>Анатомија на човекот – прв дел</b> . Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Медицински факултет, Скопје, 2013.																																							
	3.	Добрила Тосовска-Лазарова, Наташа Јаневска-Наќева, Марија Папазова, Ники Матвеева, Јулија Живадиновиќ. <b>Анатомија на човекот – втор дел</b> . Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Медицински факултет, Скопје, 2012.																																							
	4.	Папазова М, Лазарова Д, Живадиновиќ Ј. <b>Периферен нервен систем</b> -																																							

		клиничка анатомија. Скопје: МАРИВ-С; 2009.
	5.	Папазова М, Лазарова Д, Живадиновиќ Ј. Васкуларизација на мозокот. Скопје: УКИМ, Медицински факултет; 2010.