

Прилог бр. 3		Предметна програма од прв циклус			
1.	Наслов на наставниот предмет	АНАТОМИЈА СО ХИСТОЛОГИЈА			
2.	Код	ДЛ4115			
3.	Студиска програма	Четиригодишни академски студии за логопеди			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно - институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за анатомија, Катедра за хистологија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Прв циклус			
6.	Академска година /семестар	Прва година/ I прв семестар/ I	7.	Број на ЕКТС-кредити	5
8.	Наставник	Анатомија: проф. д-р Ј. Живадиновиќ проф. д-р Н. Матвеева проф. д-р Б. Зафирова проф. д-р Е. Чадиловска проф. д-р А. Додевски проф. д-р Б. Бојациева-Стојановска доц. д-р Б. Трпковска Хистологија: доц. д-р Л. Какашева Маженковска проф. д-р Е. Митевска			
9.	Предуслови за запишување на предметот	нема			
10.	Цели на предметната програма (компетенции):	<ul style="list-style-type: none"> • Запознавање на анатомијата како природна, морфолошка наука и нејзиното значење во медицината. • Осознавање на основната макроскопска градба на човечкото тело • Изучување на анатомија на глава и врат • Изучување на анатомија на граден кош, стомак, карлица и екстремитети • Осознавање на микроскопската градба на усната празнина, горните респираторни патишта и увото, како и на настанувањето на вродените аномалии на овие регии 			
		<ul style="list-style-type: none"> • Изучување на топографијата на глава и врат, граден кош, стомак, карлица и екстремитети • Употреба на стручна терминологија 			

11.	<p>Содржина на предметната програма:</p> <p>Теоретска настава:</p> <p>Анатомија (40 часа)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Вовед во анатомија, анатомска номенклатура • Општа анатомија: вовед во остеологија, синдесмологија, миологија, ангиологија и неврологија. • Анатомија на глава и врат: <ul style="list-style-type: none"> - коски, мускули, крвни садови и органи на главата и вратот - периферен нервен систем - централен нервен систем - сетило за слух и рамнотежа - останати сетилни органи • Анатомија на граден кош • Анатомија на стомак • Анатомија на карлица • Анатомија на екстремитети <p>Хистологија (15 часа)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Структурни карактеристики на ткивата • Хистолошка градба на усна празнина, горни дишни патишта и уво • Ембрионален развојот и настанување на вродени аномалии на усна празнина, горни дишни патишта и уво <p>Практична настава:</p> <p>Анатомија (10 часа)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Вежбање на коски, зглобови, мускули, крвни садови и органи на главата и вратот • Топографска анатомија на граден кош, стомак, карлица и екстремитети <p>Хистологија (5 часа)</p> <p>Опсервација на хистолошки препарати на ткива и органи со користење на микроскоп, микрофотографии и слајдови</p>			
12.	Методи на учење: Методи на учење: Интерактивни предавања, вежби, семинари			
13.	Вкупен расположив фонд на време	150 часови		
14.	Распределба на расположивото време	70 часови предавања и вежби 80 часови домашно учење		
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	55 часови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториумски), семинари, тимска работа	15 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	
		16.2.	Самостојни задачи	
		16.3.	Домашно учење – задачи	80 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Континуирани проверки	<div style="text-align: right;">мин.-макс.</div> <p>Континуирани проверки (колоквиуми)</p> <p>- 2 писмени:</p> <p>1. Анатомија: Коски, зглобови, мускули, крвни садови и органи на главата и вратот. Сетилни органи.</p>	

			бодови 15 - 25 2. Хистологија: хистолошка градба, ембрионален развој и настанување на вродени аномалии на усната празнина, увото и горните респираторни патишта бодови 15 - 25
	Завршен испит	Анатомија: мин.-макс. *Усмен дел бодови 18 - 30 **Практичен дел бодови 6 - 10 * Усниот дел од завршниот испит го опфаќа материјалот од периферен и централен нервен систем, анатомија на граден кош, стомак, карлица и екстремитети ** Практичниот дел од завршниот испит опфаќа: - препознавање и опис на коски, мускули, крвни садови и органи на главата и вратот на изолирани коски, фиксирани препарати и кадавери; - препознавање и опис на органи во состав на респираторниот систем содржани во градната празнина на кадавери и фиксирани препарати. 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.	
17.2.	Индивидуална работа/проект (презентација: писмена и усна)	2	мин.-макс. бодови 1-
17.3.	Активност и учество	Теоретска настава Практична настава	мин.-макс. бодови 1- 2 бодови 4- 6
18.	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) C
		од 85 до 92 бода	9 (девет) B
		од 93 до 100 бода	10 (десет) A
19.	Услов за потпис и за полагање 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 тема</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</p>	

		<p>комплетен завршен испит 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>15-25</td> <td>15-25</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Завршен испит</td> <td>Писмен дел</td> <td>18-30</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td>Практичен дел</td> <td>6-10</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Вкупно</td> <td>43-72</td> <td>17-28</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Вкупно:</td> <td colspan="2">60 - 100</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		15-25	15-25	Завршен испит	Писмен дел	18-30		Практичен дел	6-10	Вкупно		43-72	17-28	Вкупно:		60 - 100			
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		15-25	15-25																																								
Завршен испит	Писмен дел	18-30																																									
	Практичен дел	6-10																																									
Вкупно		43-72	17-28																																								
Вкупно:		60 - 100																																									
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.																																									
	Литература																																										
		Задолжителна литература																																									
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година																																					
22.	22.1.	1.	Матвеева Н, Папазова М, Живадиновиќ Ј, Зафирова Б, Чадиковска Е, Бојациева Б, Додевски А, Трпковска Б.	Анатомија за студентите од Тригодишните стручни студии за дипломиран логопед.	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Медицински факултет, Скопје	2019																																					
		2.	Костовска Н, Миленкова Л. Скопје, 2003	Хистолошка градба на ткивата.	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Медицински факултет, Скопје	2003																																					
		3.	Миленкова Л, Костовска Н, Бајрактарова Б.	Хистолошка градба и ембрионален развој на усната празнина	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Медицински факултет, Скопје	2004																																					
	22.2.	Дополнителна литература																																									

		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.		Анатомски атлас		
		2.	Папазова М, Живадиновиќ Ј, Нетковски Ј	Клиничка анатомија на органот за слух и рамнотежа	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Медицински факултет, Скопје	2014
		3.	Папазова М, Лазарова Д, Живадиновиќ Ј.	Периферен нервен систем - клиничка анатомија	Скопје: МАРИВ-С;	2009.
			Папазова М, Лазарова Д, Живадиновиќ Ј.	Васкуларизација на мозокот	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Медицински факултет, Скопје	2010