

<b>Предметна програма од прв, втор и ТРЕТ циклус на студии</b>			
1	Наслов на наставниот предмет	РЕНДГЕНКЕФАЛОМЕТРИСКА ДИЈАГНОСТИКА	
2	Код	ДСОР7	
3	Студиска програма	III циклус студии – докторски студии на стоматолошки науки	
4	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Стоматолошки факултет-Скопје, Катедра за ортодонција	
5	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус студии	
6	Академска година / семестар	2021/22 II семестар	Број на ЕКТС кредити 6
8	Наставници	Одговорен наставник: Проф. д-р Б. Џипунова, проф. д-р Н. Тошеска – Спасова, науч.сop. д-р М. Манева Ристовска	
9	Предуслови за запишување на предметот		
10	<b>Цели на предметната програма (компетенции):</b> целта на предметот е запознавање на докторантите со рендгенкраниометриските техники и анализи на скелетниот и мекоткивниот профил и денгалните ориентации, одредување на лицевите и виличните растежни ротации, пуберталниот раст и утврдување на целите и можностите на ортодонтскиот третман.		
11	<b>Содржина на предметната програма:</b> преку овие предавања, докторантите се запознаваат со историјатот на рендгенкефалометријата како неопходна дијагностичка процедура и начинот на одредување на скелетните и мекоткивните рендгенкефалометриски точки, линии и агли, од кои се изведуваат бројни скелетни и мекоткивни рендгенкефалометриски анализи. Преку содржината на предметот ќе бидат запознаени со растежните ротации на вилиците и лицето, како и со цервикална вертебрална радиографска анализа, неопходна за утврдување на периодот на пубертален раст и одредување на тајминг за терапија на скелеталните неправилности. Преку наставната содржина ќе се запознаат и со анализите на лицевите асиметрии со П-А рендгенкефалометријата. На крајот, студентите ќе се запознаат со неопходната интерпретација на рендгенкефалометриските резултати и како да го направат изборот на терапевтски методи според рендгенкефалометриските анализи. Рендгенкефалометрија : дефиниции и историјат Скелетни и мекоткивни рендгенкефалометриски точки, линии и агли Скелетни рендгенкефалометриски анализи Мекоткивни рендгенкефалометриски точки, линии и агли Мекоткивни рендгенкефалометриски анализи Растежни ротации на вилиците и лицето Цервикална вертебрална радиографска анализа Анализа на лицеви асиметрии со П-А рендгенкефалометрија Интерпретација на рендгенкефалометриските резултати		
12	Методи на учење: интерактивна настава (теоретска), работа во мали групи (вежби) и други облици предвидени со заедничките критериуми на ЕКТС		
13	Вкупен расположив фонд на време	180 часа	
14	Распределба на расположивото време	Предавања 30 часа, вежби 10 часа, проектни задачи 30 часа, самостојни задачи 20 часа, домашно учење 40 часа, консултации 20 часа, семинарска работа 30 часа	
	15.1.	Предавања- теоретска настава	30 часа

15	Форми на наставните активности	15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	40 часа	
		16.1.	Проектни задачи	30 часа	
16	Други форми на активности	16.2.	Самостојни задачи	20 часа	
		16.3.	Домашно учење	40 часа	
		16.4.	Консултации	20 часа	
17	Начин на оценување	17.1.	Усмен испит	45 бода	
		17.2.	Семинарска работа /проект (презентација: писмена и усна)	25 бода	
		17.3.	Активност и учество на предавања	15 бода	
		17.4.	Активност и учество на вежби	15 бода	
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 полагање на завршен испит	Услов за потпис : освоени минимум предвидени бодови од редовност и активност на теоретска настава и редовност и активност на практична настава. Услов за полагање на завршен испит: положени сите предмети од обуката за истражување, потпис за редовност на настава од предметот.			
20	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски јазик			
21	Метод на следење на квалитетот на наставата	Евалуациски прашалници			
22	Литература				
	22.1.	Задолжителна литература			
		Р. бр.	Автор	Наслов	Издавач
		Година			
1.	Ѓоргова Ј, Кануркова Л, Џипунова Б, Тошеска-Спасова Н.	Ортодонтска морфолошка анализа и дијагностика	Стоматолошки факултет Скопје	2012	
2.	Озеровиќ Б.	Рендгенкраниометрија и рендгенкефалометрија.	Медицинска књига, Београд	1984	

		3.	Athanasiou AE	Orthodontic Cephalometry	Mosby Ltd.; 1st ed. ISBN-10 : 0723420459 ISBN-13 : 978-0723420453	1995
		4.	Katherine Kula	Cephalometry in orthodontics:2D and 3D	Quintessence Publishing Co, Inc ISBN - 10: 0867158050 ISBN - 13: 9780867158052	2020
		5.	Jacobson A, Jacobson RL	Radiographic Cephalometry: From Basics to 3-d Imaging	Quintessence Pub Co; 2nd ed. ISBN-13: 978-0867154610 ISBN-10: 0867154616	2006
		6.	Basavaraj Subhashchandra Phulari	An Atlas on Cephalometric Landmarks	Jaypee Brothers Medical Publishers (P) Ltd ISBN-10 : 9350903245q ISBN-13 : 9789350903247q	2013
	22.2.	Дополнителна литература				
		Р. бр.	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Kunihiko Miyashita, Dixon AD	Contemporary Cephalometric Radiography	Quintessence Pub Co; 1st ed ISBN-10 : 4874175171 ISBN-13 : 978-4874175170	1996
		2.	Yosh Jefferson	Jefferson Cephalometric Manual Tracing and interpretation manual	Mount Laurel, New Jersey	2014
		3.	David Marianayagam	Cephalometric Evaluation of Asymmetry Using Posteroanterior Analysis	LAP LAMBERT Academic Publishing ISBN-10 : 9783659121241 ISBN-13 : 978-3659121241	2012