

		проценка на постигнатиот успех на студентите, како и проодноста на студентите кои го положиле предметот				
22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	William R. Proffit, Henry W. Fields, David M.Sarver	Contemporary Orthodontics	6-th Edition, Elsevier Science	2019
		2.	Jeffrey P. Okeson	Management of Temporomandibular Disorders and Occlusion	Elsevier- 8th Edition	2019
		3.	Лидија Кануркова	Ортодонција -Втор дел	Стоматолошки Факултет Скопје, Универзитет “Св. Кири и Методиј” Скопје	2021
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Deshpande RG, Mhatre S.	TMJ disorders and occlusal splint Therapy	A Review. Int J Dent Clinics.	2010
		2.	Macedo JF, Mello EB..	Therapeutic of urgency in temporomandibular disorders	Rev ATM service.	2002
		3.	Hero Breuning Chung H. Kau	Digital Planning and Custom Orthodontic Treatment	A John Wiley & Sons, Ltd., Publication	2017

Ред.број:8

Прилог бр.3		Предметна програма од втор циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Ортодонцеска дијагностика			
2.	Код	МСИПОДЗ			
3.	Студиска програма	Втор циклус на академски (магистерски) студии на стоматолошки науки			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ -Стоматолошки факултет –Скопје Катедра за Ортодонција			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	I	семестар	II

7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	5 (пет)
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Одговорен наставник: Проф. д-р Лидија Кануркова
9.	Јазик на кој се изведува наставата	македонски
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Слушани сите предмети од I-от семестар
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	Цели на предметната програма (компетенции): Да се добијат основни сознанија околу дијагностичките методи и анализи кои се применуваат во ортодонцијата со цел студентот кој е на постдипломска настава да ги прошири своите знаења за ортодонтските неправилности на поедини заби, неправилности на формата и големината на деналните лакови како и неправилности на оклузијата во сагитален, трансверзален и вертикален правец. Запознавање со дијагностичките методи за рано дијагностицирање на орофацијалните деформитети и конгениталните аномалии
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	Теоретска настава -Предавања 1.Поглавје- студентот се стекнува со знаење за дијагностичките ортодонтски методи со кои се овозможува проценка на оклузалните варијации на орофацијалните неправилности. - Конвенционални и дигитално скенирани модели, гнатометриска анализа, одредување на збиеност во деналните лакови според ирегуларниот индекс на Little 3 часа - Одредување на периметарот на деналниот лак според методата на Howe, и Lundstrom 3 часа - Одредувањето на ширината, должината, и висината на деналниот лак по методот на Pont 3 часа -одредување должината и ширината на апикалната база според методот на Rakosi 3 часа - Одредување на ротација на бочните заби според методот на Lamos 3 часа Резултати од 1 поглавје : Студентот ќе се стекни со вештини и знаења со точност да ги процени оклузалните варијации на ортодонтската малоклузија да утврди дали тие се во сагтална, трансверзална или вертикална насока. 2.Поглавје студентот се стекнува со знаење за проценка на деналната и скелетната асиметрија и правецот на инклинацијата на забите на ортопантомографска снимка. - Одредување и компарација на десната и левата денто-алвеоларната инклинација особено мезијално инклинирање на мандибуларниот прв перманентен молар 2 часа - Одредување на ангулацијата на максиларните први молари и канини во однос на SNA рамнина 2 часа - Одредување на ангулацијата на мандибуларните први молари и канини во однос на мандибуларната рамнина 2 часа

		Резултати од 2 поглавје : Студентот ќе се стекни со вештини и знаења за дијагностицирање на ортодонтските дентоскелетни отстапувања на ортопантомографска снимка. 3. Поголавје- студентот се стекнува со знаење и вештини да ги анализира ортодонтските малоклузии, одредувајќи со точност дали тие се скелети или дентални применувајќи профилна и постеро-антериорна телерентгенографска анализа. За правецот на антериорната или постериорна ротација на орофацијалните структури со. - Дијагностицирање на ортодонтските малоклузии со помош на профилна телерентгенска анализа според методот на Steiner, Ricketts, Bjork 3 часа - Дијагностицирање на ортодонтските малоклузии со помош на профилна телерентгенска анализа според методот на Tweed, Wits 3 часа - Дијагностицирање на ортодонтските малоклузии со помош на постеро-антериорна телерентгенографска анализа според методот на Ricketts 3 часа Резултати од 3 поглавје : Студентот ќе се насочи во едукација за дијагностичките методи кои ќе овозможат прецизно дијагностицирање на орофацијалните нарушување дали се во сагитална, трансверзална или вертикална насока.. Вкупно: 30 часа Семинари/Вежби: 30 часа Студиска истражувачка работа (СИР): 30 часа		
13	Заемна поврзаност на предметите	Поврзаност со предметите од II семестар на II циклус на магистерски студии		
14.	Детален опис на наставните и работните методи за предметот	Собирање и анализа на стручна и научна литература. Проучување и запознавање со модерните дијагностички телерентгенски анализи. Користење на конвенционални и современи дијагностички рентген процедури во одредување на морфолошките варијации на ортодонтските малоклузии. Анализа на спроведените премерувања.		
15.	Вкупен расположив фонд на време	150 часа		
16.	Форми на наставните активности	16.1.	Предавања- теоретска настава. часови	30
		16.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови	30
		16.3.	Пракса: часови	
17.	Други форми на активности	17.1.	Проектни задачи: часови	
		17.2.	Самостојни задачи: часови	30
		17.3.	Домашно учење - задачи	60
18	Услови за потпис	редовност на предавања, изработени проектни/семинарски работи		
19	Начин на оценување			
	19.1.	Тестови: бодови		50 бода

	19.2.	Семинарска работа/проект, презентација писмена и усна: бодови			Семинарска работа / проект – 20 бода Писмена и усна презентација – 30 бода	
	19.3.	Завршен испит: бодови				
20	Критериуми за оценување (бодови/оценка)	до 50 бода			5 (пет) (F)	
		51 x до 60 бода			6 (шест) (E)	
		61 x до 70 бода			7 (седум) (D)	
		од 71 до 80 бода			8 (осум) (C)	
		од 81 до 90 бода			9 (девет) (B)	
		од 91 до 100 бода			10 (десет) (A)	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		Самоевалуација од страна студентите, контрола на асистентите во изведување на практичната настава и проценка на постигнатиот успех на студентите, како и проодноста на студентите кои го положили предметот			
22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	William R. Proffit, Henry W. Fields, David M.Sarver	Contemporary Orthodontics,	6-th Edition, Elsevier Science	2019
		2.	Hero Breuning Chung H. Kau	Digital Planning and Custom Orthodontic Treatment	A John Wiley & Sons, Ltd., Publication	2017
		3.	Лидија Кануркова	Ортодонција Втор дел	Стоматолошки Факултет Скопје, Универзитет “Св. Кири и Методиј” Скопје	2021
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	William M. Shafer F., Van Der Linden	Orthodontics with Fixed Appliances	Quintessence Publishing	2016
		2.	Farhad B. Naini, Daljit S. Gill	Preadjusted Edgewise Fixed Orthodontic Appliances: Principles and Practice	Vasiliadis Medical Books	2021
		3.	Diego Tyler	Advanced Orthodontics: Fixed Functional Appliances	American Medical Publishers	2022