

		3.	Rafi Romano	The Art of the smile: Integrating Prosthodontics, Orthodontics, Periodontics, Dental Technology and Plastic Surgery in Esthetic Dental Treatment ISBN-13 : 9781850970965	Quintessence Publishing Co Ltd	2005
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Ronald E Goldstein	Change Your Smile: Discover How a New Smile Can Transform Your Life ISBN - 13: 9780867154665	Quintessence Publishing	2009
		2.	Ravindra Nanda	Biomechanics and Esthetic Strategies in Clinical Orthodontics eBook ISBN: 9781455703562 Hardcover ISBN: 9780721601960	Saunders Co Ltd	2005

Ред.број: 13

Прилог бр.3		Предметна програма од втор циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Ортогнат третман на пациенти со малоклузии			
2.	Код	МСИППМ8			
3.	Студиска програма	II циклус академски магистерски студии по 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	5			

	изразена во ЕКТС кредити	
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Одговорен наставник: Доц. Д-р Ирена Гавриловиќ
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Потпис од сите предмети од прв семестар
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	Запознавање на студентот со современите методи кои се користат во поставување на ортодонтската дијагностика кај пациенти за ортогнат третман. Запознавање со дијагностичките процедури при дентофацијална анализа и кефалометриски испитувања за ортогнати пациенти. Запознавање со фундаменталните чекори и четирите клучеви за дентоскелетално и финално хируршко планирање. Запознавање на студентите со улогата на ортодонтската терапија пред и после хируршкиот третман и ортогнатите технички процедури. Користење на методи за предвидување на планирањето на третманот и користење на современ дијагностички софтвер. Запознавање на студентот со основните ортогнати процедури.
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје Пример за пополнување На точка 12	Предавања 1.Поглавје- Физиолошко проценка на ортогнатични пациенти - методска единица - Дентофацијален пристап, анамнеза, фацијална проценка, интраорална проценка, дијагностички процедури 2 часа - методска единица - Протокол за собирање на основни податоци, функционална и естетска проценка, влијание на квалитетот на животот, самоперцепција, мотивација и очекувања на пациентите 2 часа - методска единица - Кефалометрија за ортогнати пациенти, квалитативна и квантитативна анализа, суперимпозиција 2 часа Резултати од 1 поглавје: Студентот ќе се насочи во протоколите за функционална и естетска проценка и кефалометриска анализа кај пациенти со краниофацијални деформитети. 2.Поглавје – Процеси за планирање на терапија - методска единица - Три фундаментални чекори во планирање на терапијата, предвидувања на естетските промени, одлука за начинот за движење на вилиците, планирање на ортодонција која ќе овозможи движење на вилиците 2 часа - методска единица – Четири клуча за дентоскелетално планирање, максиларни инцизиви и позиција на максила, оклузија и мандибуларна позиција, ротација на максилломандибуларниот комплекс, позиција на брада 2 часа - методска единица – Финално хируршко планирање, фотокефалометриско планирање, модели во хирургијата 2 часа Резултати од 2.поглавје.....-студентот ќе се насочи во едукација за фундаменталните чекори во процесот за планирање на ортодонтскиот третман кај пациенти со присутни изразени скелетни малоклузии 3.Поглавје – Улогата на ортодонтот во ортогнатиот третман - методска единица – Предхируршка ортодонција, периперативна и постхируршка ортодонција 2 часа

		- методска единица – Хирургија пред ортодонција и хирургија без ортодонција и компликации од ортодонтскиот третман 2 часа - методска единица – клиничка проценка, селекција на ортодонтски латерален и образен лак, точки и рамнини на образниот лак 2 часа Резултати од 3.поглавје.....-студентот ќе се насочи во едукација за улогата на предхируршкиот ортодонтски третман 4.Поглавје – Планирање на ортогнатиот третман - методска единица – методи на планирање, предвидување на промени на мекоткивниот профил, компјутерски предвидувања 2 часа - методска единица – дводимензионални процедури кои се користа како методи во планирањето, на латерален кефалограм 2 часа - методска единица – софтвер за 3Д планирање, СВСТ 2 часа Резултати од 4.поглавје.....-студентот ќе се насочи во едукација за планирање на ортогнатиот третман преку промените на меките ткива, користејчи софтвер за 3Д планирање 5.Поглавје – Основи на ортогнатохируршките процедури - методска единица – Le fort 1 остеотомија, антериорна максиларна остеотомија, сагитална сплит остеотомија 2 часа - методска единица – вертикална субсигмоидна остеотомија, мандибуларна остеотомија, антериорна мандибуларна остеотомија 2 часа - методска единица – гениопластика, дистракциона остеогенеза 2 часа Резултати од 5.поглавје - студентот ќе се насочи во едукација за запознавање со хируршките процедура во ортогнатиот пристап Вкупно: 30 часа Семинари/Вежби: 30 часа Студиска истражувачка работа (СИР): 30 часа		
13	Заемна поврзаност на предметите	Поврзаност со предметите од II семестар и 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 процедури Информирање за современите терапевтски протоколи Анализа на спроведување на терапевтските процедури Анализа на постигнатите резултати		
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		
19	Начин на оценување			
	19.1.	Тестови: бодови	35 бода	

	19.2.	Семинарска работа/проект, презентација писмена и усна: бодови			Семинарска работа/проект – 30 бода Писмена и усна оценка – 35 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 положиле предметот			
22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Ashraf Ayoub, Balvinder Khambay, Philip Benington and Lyndia Green, Khursheed Moos, Fraser Walker	Hangbook of orthognatic treatment	John Wiley & Sons, Ltd	2014
		2.	Габриела Курчиева Чучкова	Ортодонција Прв дел	Стоматолошки Факултет Скопје, Универзитет “Св. Кири и Методиј” Скопје	2023
		3.	Лидија Кануркова	Ортодонција Втор дел	Стоматолошки Факултет Скопје, Универзитет “Св. Кири и Методиј” Скопје	2021
		4.	Robert N. Staley Neil T. Reske	Essential of orthodontic diagnosis and treatment	Blackwell Publishing, Ltd	2011
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Hero Breuning Chung H. Kau	Digital Planning and Custom Orthodontic Treatment	A John Wiley & Sons, Ltd., Publication	2017
		2.	Билјана Ципунова Наташа Тошеска - Спасова	Гнатометриска анализа – азбука во ортодонција	Стоматолошки Факултет Скопје, Универзитет “Св. Кири и Методиј” Скопје	2023

		3.	William R. Proffit, Henry W. Fields, David M. Sarver	Contemporary Orthodontics, 6e	Elsevier Science	2019
		4.	Thomas Graber, Robert Vanarsdall, Katherina Vig,	Orthodontics Current Principles and Techniques 4e	Elsevier Science	2005

Ред.број:14

Прилог бр.3		Предметна програма од втор циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Ортодонтска превентива и ортодонтска интерцептивна следена со мнoфункционална терапија			
2.	Код	МСИПОИ9			
3.	Студиска програма	Втор циклус на академски (магистерски) студии на стоматолошки науки За доктори по дентална медицина			
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)кредити			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Одговорен наставник: Научен сор. д-р. Билјана Богдановска			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски јазик			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Слушани сите предмети од I-семестар			
11.	Цели на предметната програма	Цели на предметната програма (компетенции): Да се добијат основни и пошироки познавања за ортодонтската превентива од			