



РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ВО СКОПЈЕ
СТОМАТОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ - СКОПЈЕ



1	Наслов на наставниот предмет	МОБИЛНИ ОРТОДОНТСКИ АПАРАТИ			
2	Код	ВЦИБМО4			
3	Студиска програма	II циклус на стручни студии по дентална медицина			
4	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Стоматолошки факултет-Скопје, Катедра за ортодонција			
5	Степен (прв, втор, трет циклус)	втор циклус			
6	Академска година / семестар	1-ра година, II семестар	7	Број на ЕКТС кредити	5
8	Наставник	Доц. д-р Наташа Тошеска-Спасова, Проф. д-р Лидија Кануркова, Проф. д-р. Габриела Курчиева Чучкова, Доц. д-р. Билјана Џипунова, Доц. д-р Цветанка Бајрактарова Мишевска			
9	Предуслови за запишување на предметот	Потпис од сите предмети од прв семестар			
10	Цели на предметната програма (компетенции): Воведување на студентите со карактеристиките и принципите на создавање на модерни мобилни ортодонтски апарати. Студентот исто така ќе биде информиран за можностите за терапија, современи апарати, нови технолошки достигнувања во развојот на техниката, како и помошни средства во примената на овие апарати.				
11	Содржина на предметната програма:				
	Предавања			час	
	Малоклузии и класификација на малоклузите			2	
	Неправилности на поедини заби			2	
	Неправилности на дентални лакови			2	
	Дијагностички процедури-гнатометриска анализа за процена на малоклузиите			2	
	Ртг дијагноза во ортодонцијата			2	
	Класификација на ортодонтски апарати, историјат на примената на мобилен ортодонтски апарат и развој на поедини компоненти			2	
	Биомеханика на мобилните ортодонски апарати			2	
	Елементи на плочести ортодонски апарати (акрилатна плоча, ретенциони елементи)			2	
	Активни жичани елементи (лабијален лак, штраф, пружини)			2	
	Дополнителни елементи-нагризни гребени, коса рамнина по Brickel, Openhime, Hotz			2	
	Индикации и контраиндикации за примена на мобилните ортодонтски апарати, нивни предности и недостатоци			2	
	Пендулум, апарати за семирапидно ширење на вилицата			2	
	Мобилни апарати за модификација на раст на вилиците			2	
	Карактеристики и специфичности на современата дигитализација на отпечатоците и дигиталните модели наспроти стандардните гипсени ортодонтски модели			2	
	Ретенција со мобилни апарати и позиционери			2	
	Вкупно			30	
	Вежби			час	
	Собирање и анализа на стручна и научна литература			6	
	Проучување и запознавање со модерните дијагностички процедури			6	
	Информирање за современи терапевтски протоколи			6	
	Анализа на спроведувањето на терапевтските процедури			6	
	Евалуација на постигнатите резултати			6	
	Вкупно			30	
	студиска истражувачка работа			час	
	Анализа на современи релевантни научно-истражувачки трудови од областа на ортодонцијата. Анализа и приказ на случаи од тројца пациенти со мобилни апарати.			15	
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	150 часа			
14	Распределба на расположивото време	Предавања-30 часа, вежби-30 часа, студиска истражувачка работа- 15 часа, домашно учење и оценување- 75 часа			



РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ВО СКОПЈЕ
СТОМАТОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ - СКОПЈЕ



15	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	30 часови		
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часови		
16	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи			
		16.2.	Самостојни задачи	15 часови		
		16.3.	Домашно учење	75 часови		
17	Начин на оценување	17.1.	Тест	50 бодови		
		17.2.	Активност и учество на предавања и вежби-10 бодови; Семинарска работа /проект (презентација : писмена и усна)-10 бодови	20 бодови		
		17.3.	Завршен (усен) испит	30 бодови		
18	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 59 бода		5 (пет) (F)		
		од 60 до 67 бода		6 (шест) (E)		
		Од 68 до 75 бода		7 (седум) (D)		
		од 76 до 84 бода		8 (осум) (C)		
		од 85 до 93 бода		9 (девет) (B)		
		од 94 до 100 бода		10 (десет) (A)		
19	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Редовна посета на предавања, вежби, активност на истите и освојување на минимум 42 бода од предвидените активности и од тестот. Доколку студентот не освои минимум 42 бода, во следниот испитен рок ќе полага писмен дел од испитот(70 бода) и завршен испит (30 бода).				
20	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски јазик				
21	Метод на следење на квалитетот на наставата	Самоевалуација од страна на 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 . бр.	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1	Adams C.P., Kerr W.J.S.	Design, Construction and Use of Removable Orthodontic Appliances	The Bristol Comp.	1991
		2	Graber T.M., Neumann B., W.B. Saunders	Removable orthodontic appliances,	Philadelphia-London-Toronto-Princes	1998
		3	Wirtz U.	Atlas of orthodontic and orofacial orthopedic technique	Dentaurum	2007
4	K.G.Isaacson,J. D.Muir,R,T.Reed	Removable Orthodontic Appliances	Butterworth-Heinemann.	2002		



РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ“ ВО СКОПЈЕ
СТОМАТОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ - СКОПЈЕ



		5	Зужелова	Ортодонција	Стоматолошки факултет, Скопје	2004
		Дополнителна литература				
	22.2.	Ред . бр.	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1	M.S.Rani	Removable Orthodontic Appliances	All India Publishers& Distributors	2015
		2	F. Luther , Z.Nelson-Moon	Orthodontic Retainers and Removable Appliances: Principles of Design and Use	Wiley-Blackwell.	2013