



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



1	Наслов на наставниот предмет	ФУНКЦИОНАЛНИ АПАРАТИ			
2	Код	ВЦИБФАЗ			
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	4
8	Наставник	Доц. д-р Билјана Џипунова, Проф.д-р Лидија Кануркова , Проф.д-р. Габриела Курчиева Чучкова, Доц. д-р Наташа Тошеска Спасова, 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): запознавање со индикации, начин на работа и изработка на различни функционални апарати				
11	Содржина на предметната програма:				
	Предавања				час
	Историјат на развојот на функционални апарати: од моноблок до хербст				1
	Етиологија и дијагностика на малоклузја во сагитал правец на просторот				1
	Етиологија и дијагностика на малоклузии во трансверзален правец на просторот				1
	Етиологија и дијагностика на малоклузија во вертикален правец на просторот				1
	Диференцијална дијагноза на скелетни и дентоалвеоларни неправилности				1
	Методи за проценка на биолошката возраст на пациентот				1
	Конструкционен загриз				1
	Терапија на ортодонтски малоклузии со активатор				1
	Бионатор				1
	Терапија со Биоактиватор и редуцирани активатори				1
	Френкелови регулатори на функција тип 1 и 2				1
	Френкелови регулатори на функција тип 3 и 4				1
	Твин блок				1
	Хербстов апарат				1
	Тераписки ефекти од функционалните апарати				1
	Принципи за ретенција по терапија со функционални апарати				1
	Вкупно				15
	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 ортодонција. Анализа и приказ на случаи од тројца пациенти со функционални 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	120 часа			
14	Распределба на расположивото време	Предавања-15 часа, вежби-30 часа, студиска истражувачка работа- 15 часа, домашно учење и оценување- 60 часа			
15	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	15 часови	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часови	



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



16	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи			
		16.2.	Самостојни задачи	15 часови		
		16.3.	Домашно учење	60 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 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.	Padhraig S. Fleming, Robert T. Lee	Orthodontic Functional Appliances: Theory and Practice	ISBN: 978-1-118-67057-6 Wiley-Blackwell	2016
		2	William J. Clark	Twin Block Functional Therapy: Applications in Dentofacial Orthopedics	ISBN-13: 978-9351523147 Jaypee Brothers Medical Publishers Ltd,	2015
		3	Wirtz U.	Atlas of orthodontic and orofacial orthopedic technique	Dentaurum	2007
	4	Зужелова М.	Ортодонција	Стоматолошки факултет, Скопје	2004	
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред . бр.	Автор	Наслов	Издавач	Година



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



		1	Adams C.P., Kerr W.J.S :	Design, Construction and Use of Removable Orthodontic Appliances	The Bristol	1991
		2	Graber T.M. , Neumann B. W.B. Saunders	Removable orthodontic appliances	Comp., Philadelphia- London-Toronto- Princes	1998