



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



1	Наслов на наставниот предмет	СОВРЕМЕНО ДИЗАЈНИРАНИ ФИКСНИ АПАРАТИ			
2	Код	ССЗТСФз			
3	Студиска програма	II циклус на стручни специјалистички студии за забни техничари			
4	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Стоматолошки факултет-Скопје, Катедра по Ортодонција			
5	Степен (прв, втор, трет циклус)	втор циклус			
6	Академска година / семестар	1-ва година	II семестар	Број на ЕКТС кредити	5
8	Наставник	Наставници од катедрата по ортодонција			
9	Предуслови за запишување на предметот	Потпис од сите предмети од прв семестар			
10	Цели на предметната програма (компетенции): Запознавање со најновата технологија и современите видови фиксни апарати со вклучени постапки, фази и материјали за нивна техничка изработка и дизајн.				
11	Содржина на предметната програма:				
	Теоретска настава - методски единици				Час
	Запознавање со современите видови фиксни апарати и техники, нивните составни елементи, индикации и контраиндикации				2
	Директен и индиректен начин на поставување на брекетите (бондирање)				2
	Фиксни апарати со лабиолингвална техника-техника со лабијален лак-lip bumper и висок лабијален лак				2
	Фиксни апарати со техника на лингвален лак-подвижен лингвален лак, Quad helix				2
	Фиксни експандери за двете вилици за рапидно и семирапидно ширење - Quad helix ,Нугах штраф ,бондирани апарати				2
	Апарати за дистализација на првите трајни молари-Pendulum, Pendex, T-rex, Distal Jet Appliances, Frog апарати, Nitanium Molar Rotator, Smart jets апарати				2
	Прв колоквиум				
	Herbst апарат				2
	MARA (Mandibular Anterior Repositioning Appliance) апарат за корекција на II класа, MTA(The Modified Tandem) апарат за корекција на III класа				2
	Фиксни чувари на простор- лингвален лак со и без лупсови, транспалатинален лак, Nance палатинален лак, естетски чувари на простор				2
	Фиксни ретејнери и фиксни апарати за одвикнување од лоши навики				2
	Ортодонтска маска за лице- Delaige маска				2
	Образен лак- Headgear				2
	Микроимпланти, плочица за апликација за гумици кај III класа				1
	Штрафови за дистракциона остеогенеза				1
	Втор колоквиум				
	Вкупно				30
	Практична настава				
	Вежби				Час
	Апарати, инструменти и материјали за фиксна лабиолингвална техника				2
	Индиректен начин на бондирање				2
	Изработка на лингвален лак со и без лупсови				2
	Изработка на Quad helix				2
	Изработка на апарат со Нугах штраф				4
	Прв колоквиум				
	Изработка на апарати за семирапидно ширење				2
	Изработка на Pendulum				4
	Изработка на транспалатинален лак, Nance палатинален лак				2
Изработка на интраорален двоен лак кај Delaige маска				4	
Изработка на фиксни ретејнери и фиксни апарати за одвикнување од лоши навики				2	



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



	Втор колоквиум					
	Вкупно		30			
	студиска истражувачка работа		Час			
	Студијска истражувачка работа(СИР):Анализа на современи релевантни научно-истражувачки трудови од областа на современо дизајнирани фиксни 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				
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	30-50 бодови		
		17.2.	Активност и учество на предавања и вежби- 15 бодови; Семинарска работа /проект (презентација: писмена и усна)-20 бодови	21-35 бодови		
		17.3.	Завршен(усен) испит	9-15 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 51 бод од предвидените активности и од двата теста. Доколку студентот не освои минимум 51 бод, во следниот испитен рок ќе полага писмен дел од испитот и тоа со 42праања x 2 бода= 84 бода и завршен испит 16 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	Зужелова М.	Ортодонција за стручни забни техничари	Стоматолошки факултет-Скопје	2004
2	<u>C.D Stephens</u> , <u>KG Isaacson</u> , <u>M T Reed</u> , <u>C.Stephens</u>	Fixed Orthodontic Appliances,Principles and Practice	<u>Elsevier Health Sciences</u>	2003		



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



	4	J. K. Williams, Paul Cook , K. G. Isaacson, <u>A. R. Thom</u>	Fixed Orthodontic Appliances: Principles and Practice 1st Edition	Butterworth- Heinemann	1995
22.2.	Дополнителна литература				
	Ред . бр.	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1	Thomas Graber, Robert Vanarsdall, Katherina Vig,	Orthodontics Current Principles and Techniques 4e	Elsevier Science	2005