



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



1	Наслов на наставниот предмет	КЕРАМИЧКИ СИСТЕМИ ВО СТОМАТОЛОШКА ПРОТЕТИКА			
2	Код	ВЦИБКСЗ			
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 по стоматолошка протетика			
5	Степен (прв, втор, трет циклус)	втор циклус			
6	Академска година / семестар	1-ра година, II семестар	7	Број на ЕКТС кредити	6
8	Наставник	Наставници од Катедрата за стоматолошка протетика			
9	Предуслови за запишување на предметот	Потпис од сите предмети од прв семестар			
10	Цели на предметната програма (компетенции): да се запознае пациентот со основните принципи на изработка на керамички коронки и мостови, планирање и проблеми при изработка на керамички коронки и мостови				
11	Содржина на предметната програма:				
	Предавања			Час	
	Микроструктура на керамички системи, керамички системи според хемиски состав, механички карактеристики, биокарактеристики на керамички системи, естетски карактеристики;			2	
	Керамички системи врз база на технолошки постапки за изработување на надоместоци со синтерување, жешко пресување, slip-cast, компјутерско водено и машинско процесирање на керамички системи			2	
	Избор на керамички системи, цирконија керамика, леуцитна и литијум дисиликатна стакло керамика, стаклоинфилтрирана оксидна керамика;			2	
	Избор на инструменти за препарација. Естетски принципи на препарација, механички принципи на препарација и биолошки принципи на препарација			2	
	Примена на артикулатор за изработка на керамички коронки и мостови			2	
	Приспособување на оклузални површини кај керамички надоместоци			2	
	Методи и керамика за изработка на керамички фасети, Постапки на изработка на порцелански фасети, грешки во препарација и изработка на порцелански фасети, Отпечаток на препарирани заби за изработка на порцелански фасети			2	
	Индикации и контраиндикации за изработка на керамички инлеи и онлеи, Методи за изработка, Компјутерска изработка на керамички инлеи и онлеи			2	
	Керамички коронки и мостови. Избор на керамички систем, Керамички коронки и мостови во фронтална регија			2	
	Керамички коронки и мостови во бочна регија, Избор на керамички систем			2	
	Отпечатување на препарирани заби за керамички коронки и мостови, оптички отпечаток, Заштита на препарирани заби			2	
	Телескопски коронки, Делумни коронки, Керамички атечмени, Мериленд и инлеј мостови			2	
	Подготовка на керамичка површина за цементирање, цементирање на керамички надоместоци Избор на цементи за фиксирање на керамички коронки и мостови,			2	
	Керамички материјали применети во имплантологија, керамички надоместоци над импланти			2	
	Грешки во изработката на керамички реставрации			2	
	Вкупно			30	
	Вежби			Час	
	Собирање и анализа на достапна научна документација			9	
	Нови дијагностички процедури			9	
	Нови терапевиски протоколи			9	
	Спроведување на терапевските процедури			9	
	Евалуација на постигнатите терапевиски резултати			9	
	Вкупно			45	



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



	студиска истражувачка работа Анализа на современи релевантни научно-истражувачки трудови од областа на повреди на забите. Анализа и приказ на случаи од пракса со примена на принципите за изработка на керамички надоместоци. Анализа на постапките за избор на керамичките системи.	Час 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	180 часа				
14	Распределба на расположивото време	Предавања-30 часа, вежби-45 часа, студиска истражувачка работа- 15 часа, домашно учење и оценување- 90 часа				
15	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	30 часови		
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	45 часови		
16	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи			
		16.2.	Самостојни задачи	15 часови		
		16.3.	Домашно учење	90 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	Бајевска Ј.	Стоматолошка керамика	Стоматолошки факултет - Скопје	2014
		2	Гиговски Н.	Претклиничка фиксна протетика – коронки 1	Софија принт, Скопје	2017
3	Капушевска Б.	Бруксизам и оклузални парафункции: општ дел	Стоматолошки факултет - Скопје	2014		



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



	4	Капуштивска Б.	Бруксизам и оклузални парафункции: специјален дел	Стоматолошки факултет - Скопје	2015
22.2.	Дополнителна литература				
	Ред. бр.	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1	Rosenstiel S, Land M, Fujimoto J	Contemporary Fixed Prosthodontics Fourth Edition	Mosby Elsevier	2006
	2	Moormann W.	State of the art of CAD-CAM restourations 20 yers of ferec.	Quintensence Publishing Co Inc, London	2006
3	Shilinburg T.	Fundamentals of fixed prosthodontics (fourth ediotion)	Quintensence Publishing Co Inc, London	2012	