

4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ - Стоматолошки факултет – Скопје, Катедра по стоматолошка протетика			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Прв циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	2	семестар	3
7.	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	3			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Проф. д-р Наташа Ставрева и наставници и соработници од Катедрата за стоматолошка протетика			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Ислушани задолжителни предмети од прва година			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	Студентот се запознава со основните биомеханички принципи во функција на цвакалниот систем, оптоварување на потпорните ткива односно парадонтот и на мукозата, се посебно важни во спроведување на протетичката терапија. Особено важен момент е правилно планирање на протетичките изработки, бидејќи со тоа се постигнува заштита на ткивата и долготрајност на протетичките изработки.			
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	Теоретска настава: 1.Поглавје - биомеханиката на цвакалниот систем Вовед во биомеханиката на цвакалниот систем 2 часа Основни поими во биомеханиката. Оптоварување и деформации 2 часа Биомеханика на долната вилица 2 часа Биомеханичко испитување на краниофацијалните коски ин виво 2 часа Симулација на мандибуларната физика 3 часа Компјутерска симулација на виличната биомеханика 2 часа <i>Резултати од 1 поглавје : студентот ќе стекне знаење за биомеханичките принципи на цвакалниот систем, како компјутерската симулација влијае на виличната биомеханика</i> 2.Поглавје - Биомеханички карактеристики на цвакалниот систем и планирање на протетички изработки Биомеханички карактеристики на оралните потпорни ткива 2 часа Употреба на потпората 2 часа Биомеханичка реакција на цвакалниот систем кон оптоварување 2 часа Биомеханички аспекти во планирањето на мобилните протетички изработки 2 часа Биомеханички аспекти во планирањето на парцијални скелетирани протетички изработки 2 часа Биомеханички аспекти во планирањето на фиксните протетички изработки 2 часа			

		Биомеханички принципи во препарацијата на природните заби 3 часа Денталните импланти од аспект на биомеханиката 2 часа <i>Резултати од 2.поглавје. Студентот ќе се запознае со биомеханичките принципи на препарација на природните заби, биомеханичките принципи на имплантите и ќе стекне знаење по однос на планирањето на протетичките изработки од аспект на биомеханиката.</i> Вкупно: 30 часа				
13	Заемна поврзаност на предметите	Со предметите Анатомија и физиологија на цвакален систем, Технологија на мобилни протези (тотална протеза), Технологија на фиксни протези (мостови)				
14.	Детален опис на наставните и работните методи за предметот	Интерактивна настава, работа во мали групи, презентирање и изведување на лабораториски постапки, демонстрирање на инструменти и методи кои се користат, тимска работа (спрема спецификите на предметот)				
15.	Вкупен расположив фонд на време	90 часа				
16.	Форми на наставните активности	16.1.	Предавања- теоретска настава: часови	30		
		16.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови			
		16.3.	Пракса: часови			
17.	Други форми на активности	17.1.	Проектни задачи: часови			
		17.2.	Самостојни задачи: часови	15		
		17.3.	Домашно учење - задачи	45		
18	Услови за потпис	Присуство на 60% од теоретска настава				
19	Начин на оценување					
	19.1.	Тестови: бодови			30	
	19.2.	Семинарска работа/проект, презентација писмена и усна: бодови			20	
	19.3.	Завршен испит: бодови			50	
20	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)		до 59 бода	5 (пет) (F)		
			од 60 до 68 бода	6 (шест) (E)		
			од 69 до 76 бода	7 (седум) (D)		
			од 77 до 84 бода	8 (осум) (C)		
			од 85 до 92 бода	9 (девет) (B)		
			од 93 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.	Љ. Гугувчевски	Биомеханика на цвакалниот систем	Љ. Гугувчевски	2011
		2.				
		3.				
	22.2.	Дополнителна литература				

Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Fundamentals of Fixed Prosthodontics 4th Edition	Shillingburg H. et al	Quintessence Publishing Co.	2012
2.	Weinberg AL.	Biomechanics of Tooth and Implant Supported Prosthesis	Quintessence Pub Co	2003
3.				

Ред. број: 19

Прилог бр. 3		Предметна програма од прв циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Реконструктивни дентални процедури			
2.	Код	СЗТЗРП2			
3.	Студиска програма	Стручни забни техничари			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ - Стоматолошки факултет – Скопје, Катедра за болести на забите и ендодонтот			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Прв циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	2	семестар	3
7.	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	3			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Проф. д-р Марина Ефтимоска и наставници од Катедрата за болести на забите и ендодонтот			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Ислушани сите задолжителни предмети од прва година			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	Студентот да се стекне со основни познавања од областа на реставративната конзервативна стоматологија, и темелно да ги запознае и проучи материјалите кои се употребуваат во стоматолоката пракса и да знае да ги примени во пракса.			
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	Теоретска настава 1.Поглавје - Вовед во предметот, анатомија и морфологија на забите . 2 часа - Структура и карактеристики на тврди забни ткива 4 часа - Забен кариес, дефиниција, етиологија, класификации 4 часа <i>Резултати од учење : Студентот ќе се едуцира за структурата, анатомијата и морфологијата на тврдите забни ткива, ќе се запознае со етиолошките фактори за настанување на кариес и начини за препарација на кавитетите.</i> 2. Поглавје - Работно место и инструменти 4 часа - Препарација на кариозни лезии 4 часа			