

1	Наслов на наставниот предмет	СТОМАТОЛОШКИ МАТЕРИЈАЛИ 1			
2	Код	ДСМ111			
3	Студиска програма	Интегрирани студии од I и II циклус по дентална медицина			
4	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Стоматолошки факултет – Скопје Катедра за стоматолошка протетика			
5	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегрирани студии од I и II циклус			
6	Академска година / семестар	1-ра година, II семестар	7	Број на ЕКТС кредити	2
7	Наставник	Наставници од Катедрата за стоматолошка протетика			
8	Предуслови за запишување на предметот	нема			
9	Цели на предметната програма (компетенции): Основни и пошироки познавања на физичките, хемиските и биолошките својства на материјалите, студентите да се научат како да ги користат денталните материјали и технологијата на работа со нив.				
10	Содржина на предметната програма:				
	Предавања				час
	Историја на денталните материјали. Барања – стандарди на денталните материјали.				1
	Внатрешна градба на материјалите. Класификација на материјалите. Биокомпатибилност и алергични манифестации предизвикани од денталните материјали.				1
	Структура и својства на материјалите (физички и хемиски својства).				1
	Основи на биомеханиката.				1
	Гипс – производ, добивање, примена. Дентални гипсови.				1
	Восоци, видови и особини на восоците. Дентални восоци.				1
	Структура и својства на металите кои имаат примена во денталната медицина.				1
	Легури – причини за легирање и можности за легирање.				1
	Поделба на денталните легури. Златни легури. Сребро-паладиумски легури. Легури за метал-керамика.				1
	Легури за изработка на база од парцијални протези. Легури од титан. Жици.				1
	Термичка обработка на легурите – рекристализација, хомогенизација, стврднување и облагородување.				1
	Последици од неправилно работење со легурите – корозија и промена на бојата на металите и легурите.				1
	Материјали за вложување.				1
	Извори на топлина во заботехничката лабораторија.				1
	Полимери и полимеризација (пластични маси – акрилати и композити).				1

	Полимери (акрилатни и композитни материјали) кои се применуваат во фиксната протетика.		1	
	Полимери (акрилатни и композитни материјали) кои се применуваат во мобилната протетика.		1	
	Акрилатни и композитни материјали кои се применуваат во ортодонцијата.		1	
	Дентални керамички материјали.		1	
	Материјали за отпечатување и дублирање.		1	
	Средства за изолација и дезоксидација.		1	
	Материјали за обработка, пескирање и полирање.		1	
	Цементи за дефинитивно фиксирање на фикснопротетички конструкции, а се употребуваат и во останатите дентални дисциплини.		1	
	Материјали кои се користат во имплантологијата.		1	
	Прецизни копчиња – атечмени.		1	
	Артикулатори и оклудатори.		1	
	Материјали кои се користат во орална и максилофацијална хирургија.		1	
	Средства и протокол за дезинфекција, стерилизација и превенција на доктори по дентална медицина.		1	
	Вкупно		15	
	семинари		час	
	Обработка на теми од соодветната материја, презентација на темите од страна на студентите и активно вклучување во студентите до дискусија за дадената проблематика.		15	
11	Методи на учење: интерактивна настава (теоретска), работа во мали групи (вежби) и други облици предвидени со заедничките критериуми на ЕКТС.			
12	Вкупен расположив фонд на време	60 часа		
13	Распределба на расположивото време	Предавања-15 часа, вежби- 0, семинари 15, домашно учење и други форми на наставни активности-30 часа		
14	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	15 часови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), <u>семинари</u> , тимска работа	15 часови
		16.1.	Проектни задачи	
15	Други форми на активности	16.2.	Самостојни задачи	
		16.3.	Домашно учење	30 часови
16	Начин на оценување	17.1.	Тест	30 поени
		17.2.	Активност и учество на предавања и вежби; Семинарска работа /проект (презентација: писмена и усна)	10 поени
		17.3.	Завршен (усен) испит	60 поени
17	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)			
18	Услов за потпис и полагање на завршен испит	За да добие потпис студентот е потребно да ги исполни обврските за време на теоретската настава и семинарите. За да полага завршен испит потребно е да го има положено тестот.				
19	Јазик на кој се изведува	Македонски јазик				
20	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				
21	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. бр.	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1	Е. Мирчев	Стоматолошка технологија	Просветно дело, Скопје	1987
		2	Ковачевска Г, Мијовска А.	Стоматолошки материјали	Стоматолошки факултет - Скопје	2019
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. бр.	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1	Anusavice KJ. WB	Phillip's science of Dental Materials 11th Edition	Saunders	2003