

1	Наслов на наставниот предмет	<b>ТЕХНОЛОГИЈА НА ЗАБОТЕХНИЧКИ МАТЕРИЈАЛИ I</b>				
2	Код	ТЗМ106				
3	Студиска програма	Стручни забни техничари, од прв циклус стручни студии				
4	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Катедра за стоматолошка протетика				
5	Степен (прв, втор, трет циклус)	прв				
6	Академска година / семестар	I (прва)	II (втор)	Број на ЕКТС кредити	5	
8	Наставник	Проф. д-р Билјана Капушевска, проф.д-р Јадранка Бундевска				
9	Предуслови за запишување на предметот	Потпис од предметот Заботехнички апарати и инструменти				
10	Цели на предметната програма (компетенции): студентот ќе добие пошироки познавања за технологијата на заботехничките материјали. Секоја стоматопротетичка изработка, пред нејзиното планирање неминовно е познавање и употреба на соодветни материјали.					
11	Содржина на предметната програма: Теоретска настава: Историја на стоматолошките материјали, класификација и нивни барања и стандарди. Гипс видови, подготовка и изработка на работен модел. Восоци-природни и стоматолошки, восоци за фиксни и мобилни конструкции, добивање на восоци и нивни димензионални промени. Физички и хемиски својства на материјалите. Внатрешна градба на материјали и нивна биокомпатибилност. Технологија на материјали-металургија. Стоматолошки легури-класификацијаа, составни компоненти и видови. Извори на топлина во заботехничката лабораторија. Огноотпорни маси за вложување. Материјали за отпечатување и дублирање. Практична настава: Запознавање со видови на гипс, начин на чување и употреба; Запознавање со различни видови восоци и восочни фолии; Приказ на видови маси за вложување и нивна употреба; Запознавање со легуриите според нивниот состав и нивна употреба според видот на протетичкиот надоместок.					
12	Методи на учење: теоретска настава, интерактивна настава, практична настава (вежби), семинарски работи					
13	Вкупен расположив фонд на време	150				
14	Распределба на расположивото време	Теоретска настава – 15, практична настава -15, семинари – 15, домашно учење и други активности - 105				
15	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	15 часови		
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	15+15 часови		
16	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	0 часови		
		16.2.	Самостојни задачи	45 часови		
		16.3.	Домашно учење	60 часови		
17	Начин на оценување	17.1.	Тест (1 тест)	30-50 бодови		
		17.2.	Активност и учество на предавања и вежби – 15 бодови; Семинарска работа/проект (презентација: писмена и усна) – 5 бодови	12-20 бодови		
		17.3.	Завршен испит	18-30 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 тест. 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.				
Литература						

22	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред . бр.	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1	Билјана Капушевска, Јадранка Бундевска	Прилози од теоретски предавања		2019
		2	Ефтим Мирчев	Стоматолошка технологија	Просветно дело	1987
	3	Anusavice KJ.	Phillip's science of Dental Materials 11 <sup>th</sup> Edition	WB Saunders	2003	
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред . бр.	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1	A. Demien Valmsli I sor.,	Реставративна стоматологија	Ars Lamina DOO	2011
		2	Dzejms B. Smit и сор.	Основи на реставрација на забите	Ars Lamina DOO	2011
		3	Dzoi D. Da Silva, David A. Micel, Lora Micel, Pol Branton	Американски прирачник за реставративна стоматологија	Ars Lamina DOO	2011