



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



1	Наслов на наставниот предмет	CAD/CAM ПРОТЕТИЧКИ НАДОМЕСТОЦИ			
2	Код	ССЗТККЗ			
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 стоматолошка протетика			
5	Степен (прв, втор, трет циклус)	втор циклус			
6	Академска година / семестар	1-ра година	II семестар	Број на ЕКТС кредити	5
8	Наставник	Професори и научни соработници од катедрата за стоматолошка протетика			
9	Предуслови за запишување на предметот	потписи од I семестар			
10	Цели на предметната програма (компетенции): Целта на предметот е запознавање на студентите со пошироки знаења и вештини за потребните инструменти, апарати, софтвери и современи материјали потребни за изработка на CAD/CAM надоместоци во заботехничкото работно место и заботехничката лабораторија. Искористување на стекнатите знаења за имплементација на материјалите во секојдневната практика при изработката на сите видови протетички (фиксни и мобилни) ортодонтски и импланто-протетички надоместоци CAD/CAM заботехнички надоместоци.				
11	Содржина на предметната програма:				
	Предавања				Час
	Историја на CAD/CAM технологија во деналната медицина и заботехничка лабораторија.				2
	Простор, опремување на заботехничко работно место со потребните инструменти, апарати и софтвери за CAD/CAM технологија.				2
	Современи заботехнички материјали потребни за изработка на CAD/CAM надоместоци.				2
	Индикации, контраиндикации, предности и недостатоци на денални надоместоци изработени со CAD/CAM технологија.				2
	Лабораториски фази за изработка на CAD/CAM коронки.				2
	Лабораториски фази за изработка на CAD/CAM мостовски надоместоци.				2
	прв колоквиум				2
	Лабораториски фази за изработка на CAD/CAM алтернативни протетички надоместоци.				2
	Лабораториски фази за изработка на CAD/CAM фасети.				2
	Лабораториски фази за изработка на CAD/CAM привремени протетички надоместоци.				2
	Лабораториски фази за изработка на CAD/CAM парцијални скелетирани протези.				2
	Лабораториски фази за изработка на CAD/CAM тотални протези.				2
	Лабораториски фази за изработка на импланто-протетички надоместоци (супраструктури) со CAD/CAM технологијата,				2
	Трајност, компликации и можности за нивно реставрирање. Протокол за одржување на орално-хигиентски режим кај пациенти рехабилитирани со овој вид на надоместоци				2
	Консултации и утврдување на материјалот.				2
	втор колоквиум				
	Вкупно				30



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



Вежби		Час		
Зпознавање со CAD/CAM технологија		2		
Простор, опремување на заботехничко работно место со потребните инструменти		2		
Апарати и софтвери за CAD/CAM технологија		2		
Современи заботехнички материјали потребни за изработка на CAD/CAM надоместоци		2		
Лабораториски фази за изработка на CAD/CAM коронки		2		
Лабораториски фази за изработка на CAD/CAM мостовски надоместоци		2		
прв колоквиум				
Лабораториски фази за изработка на CAD/CAM алтернативни протетички надоместоци		2		
		2		
Лабораториски фази за изработка на CAD/CAM фасети		2		
Лабораториски фази за изработка на CAD/CAM привремени протетички надоместоци		2		
Лабораториски фази за изработка на CAD/CAM парцијални скелетирани протези		2		
Лабораториски фази за изработка на CAD/CAM тотални протези		2		
Лабораториски фази за изработка на импланто-протетички надоместоци (супраструктури) со CAD/CAM технологијата		2		
втор колоквиум				
Вкупно		30		
Студијска истражувачка работа(СИР):Анализа на современи релевантни научно-истражувачки трудови од областа на cad/cam протетички надоместоци		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		
14	Распределба на расположивото време	Теоретска настава-30, практична настава (вежби)- 30, подготовка за предавање-40, самостојна истражувачка работа-30, подготовка за вежби-30 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.	Тестови (2 теста по 25 бода= 25 прашања x 1 бод)	30-50 бодови
		17.2.	Редовност и активност на предавања	9-15 бодови
		17.3.	Редовност и активност на вежби	12-20 бодови
		17.4.	Завршен(усен) испит	9-15 бодови
			Вкупно	60-100 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.		



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



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 продноста на студентите кои го положиле предметот				
22	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред . бр.	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1	Ковачевска Г.	Скрипта: CAD/CAM технологија во денталната медицина		2015
		2	Anusavice KJ.	Phillip's science of Dental Materials 11th Edition	WB Saunders	2003
		3	Бајевска J.	Стоматолошка керамика	Стоматолошки факултет	2014
	4	Andres Baltzer / Vanik Kaufmann-Jinoian / Andreas Kurbad / Kurt Reichel	CAD / CAM i potpuna keramika Estetski nadomjesci u stomatološkoj praksi	Медиа оглед доо	Загреб 2009	
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред . бр.	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1	А. Демиен Валмсли и сор.	Реставративна стоматологија	АрсЛамина ДОО	2011
2	ЏејмсБ.Смит и сор.	Основи на реставрација на забите	АрсЛамина ДОО	2011		
3	Џои Д. ДаСилва, Давид А. Мичел, ЛораМичел, ПолБрантон	Американски прирачник за реставративна стоматологија	АрсЛамина ДОО	2011		