

1	Наслов на наставниот предмет	ВИСОКИ CAD/CAM ТЕХНОЛОГИИ ВО СТОМАТОЛОШКА ПРОТЕТИКА				
2	Код	ТКК310				
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 циклус				
6	Академска година / семестар	Трета година	6 семестар	Број на ЕКТС кредити	3	
8	Наставник	Проф. д-р Гордана Ковачевска				
9	Предуслови за запишување на предметот	Освоени кредити од Технологија на фиксни (коронки и мостови), Технологија на мобилни протези (парцијална протезија), Пародонтологија и орална медицина и потпис од Технологија на мобилни протези (тотална протеза)				
10	Цели на предметната програма (компетенции): Целта е да ги подготви и запознае студентите со можностите за примена на современи високи CAD/CAM технологии во стоматолошката протетика при стомато-протетичка рехабилитација.					
11	Содржина на предметната програма: Се изнесуваат општите сознанија за вовед во предметот, индикации за примена на современи високи CAD-CAM технологии при случаи со примена на мултидисциплирен пристап (во имплантопротетика, ортодонција, стоматолошка протетика), современи апарати и материјали кои се користат за високите технологии при клиничка и лабораториска изработка на фиксни привремени и дефинитивни надоместоци (работни модели, надоградби, коронки, мостови, фасети, алтернативни протетички надоместоци, парцијални и тотални протези, оптуратори, хируршки водачи, супраструктури и др.). Во предметот се изнесува компјутерско потпомогнато дизајнирање на различни видови дентални надоместоци, примена на естетски параметри и методи за одредување на бојата и дигитално дизајнирање на насмевката (видови, предности, недостатоци и услови за нивна примена) за постигнување на оптимални естетски решенија при протетичка рехабилитација и користење на високите технологии како медицинска документација.					
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	90 часа				
14	Распределба на расположивото време	Теоретска настава – 15, стручна пракса – 15 часа, домашно учење и други активности - 60				
15	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	15 часови		
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	0 часови		
		15.3.	Стручна пракса	15 часови		
16	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	- часови		
		16.2.	Самостојни задачи	10 часови		
		16.3.	Домашно учење	50 часови		
		16.4.	Работилници	- часови		
		16.5.	Консултации	- часови		
17	Начин на оценување	17.1.	Тестови (1 тест од 50 бода= 25 прашања x 2 бод)	30-50 бодови		
		17.2.	Семинарска работа /проект (презентација : писмена и усна)	5-10 бодови		
		17.3.	Редовност и активност на практична настава	12-20 бодови		
		17.4.	Завршен испит	12-20 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 студентите, контрола на асистентите во изведување на практичната настава и проценка на постигнатиот успех				
22	Литература					
	Задолжителна литература					
		Ред . бр.	Автор	Наслов	Издавач	Година
	22.1.	1	Wolfram Bucking	A Dental Treasure chest Tips and	Media	Zagreb,

				tricks for daily practice	ogledd.o.o.	2011
		2	Pascal Magne, Urs Belser	Bonded Porcelain Restorations in the Anterior Dentition – A Biomimetic Approach	Media ogled d.o.o.	Zagreb, 2010.
		3	Andres Baltzer, Vanik Kaufmann-Jinoian, Andreas Kurbad, Kurt Reichel	CAD/CAM und Vollkeramik – Ästhetische Restaurationen in der zahnärztlichen Praxis Quintessenz Verlags-GmbH	Media ogled d.o.o.	Zagreb, 2009.
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