

1	Наслов на наставниот предмет	ДЕНТАЛНА ИМПЛАНТОЛОГИЈА			
2	Код	ДДИ604			
3	Студиска програма	Интегрирани студии од I и II циклус по дентална медицина			
4	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Катедра за орална хирургија			
5	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегрирани студии од I и II циклус			
6	Академска година / семестар	6. година, XI семестар	7	Број на ЕКТС кредити	5
8	Наставник	Проф д-р М.Пеева Петреска, Проф.д-р.О.Димитровски, Проф д-р Е.Јанев, Проф д-р Д.Велеска Стевковска, Проф.д-р Г.Ковачева, проф. д-р С.Пешевска			
9	Предуслови за запишување на предметот	Отслушани сите задолжителни предмети од 9 и 10 семестар и положени сите задолжителни предмети од 7 и 8 семестар.			
10	<p>Цели на предметната програма (компетенции): Преку наставната програма на предметот Дентална имплантологија, студентите ќе се запознаат со основните принципи во планирањето и изведувањето на хируршката фаза за постава на дентални импланти, изработка на супраструктурата и одржувањето на здраво периимплантно ткиво, но и со можните компликации во сите фази на имплантниот третман. Почнувајќи од основните анамнестички, дијагностички клинички и параклинички методи за евалуација на пациентите од аспект на постава на дентални импланти; потоа стекнуваат основно познавање за морфолошките карактеристики на вилочните коски и алвеоларниот гребен во квантитативна и квалитативна насока како и соодносот на соседните анатомски структури; Студентите се запознаваат со основните правила за рентгенелоска и компјутерска анализа за планирање на терапијата со дентални импланти; Селекција на пациент за имплантација од општ карактер, индикации, контраиндикации и ризик фактори; Запознавање со имедијатната и медијатната метода на имплантирање; Се запознаваат и со методите и материјалите за локално зголемување на алвеоларниот гребен; добиваат основно познавање за сите фази при изработка на супраструктурите над имплантите- методи на отпечатување, изработка на хибридни протези и фиксни конструкции; добиваат и основа за менаџирање со постимплантациските компликации – превенција и згрижување на периимплантен мукозитис и периимплантитис. Оспособен е да спроведе адекватен избор на пациент, постави индикација и план за имплантна терапија; Оспособен е за изведување на одредени дијагностички постапки во имплантологијата (мерење на ширина и должина на алвеоларен гребен и мекоткивниот комплекс, клиничка и рентген анализа). Пошироко познавање во однос на изборот на денталните импланти и изработка на супраструктурата над имплантите, одржување на периимплантното ткиво и превенција од постимплантациски компликации.</p>				
11	Содржина на предметната програма:				
	Предавања				час
	Историјат и развој на денталната имплантологија				1
	Макроскопски и микроскопски аспекти на денталните импланти, површина и дизајн				1
	Индикации за постава на дентални импланти				1
	Ризик фактори и контраиндикации од општ и локален карактер за имплантна терапија				1
	Реакција и зараснување на ткиво околу имплантот- осеоинтеграција				1
	Квантитативна и квалитативна анализа на резидуалните алвеоларни гребени - класификации				1
	Анатомоморфолошки карактеристики на вилочните коски и соседните анатомски структури				1
	План на терапија –рентгенолошка и клиничка анализа				1
	ЗД компјутерска анализа на алвеоларните гребени и позиционирање на				1

имплантите	
Материјали и методи за локално зголемување на алвеоларните гребени	2
Хируршка фаза за постава на ендоосеални импланти	1
Синус лифт-методи и индикации	1
Интраоперативни и постоперативни компликации од имплантна терапија	1
Протетички аспекти во денталната имплантологија-биомеханика	1
Имплантно носени супраструктури – поделба и карактеристики	2
Техники и материјали за отпечатување во имплантната протетика	1
Метал керамички супраструктури над имплантите	1
CAD/CAM постапки во изработката на супраструктурите	1
Концепт на мини импланти	1
Периимплантна анатомија и проценка на успешност на имплантот	1
Аспекти на периимплантна болест-етиологија и дијагностика	1
Периимплантен мукозитис- патогенеза, клиничка слика	1
Периимплантен остеоитис- патогенеза, клиничка слика	1
Конзервативни и и хируршки техники за терапија на периимплантна болест	1
Кумулативна интерцептивна терапија на одржување – CIST протокол	1
Имплантологија во максилофацијалната хирургија	1
Реконструкција на виличните коски со коскени графтови (трансплантати)	1
Импланти и радио терапија	1
Вкупно	30
Практична настава	час
Избор на пациент за имплантна терапија-индикации и контраиндикации	2
Планирање за постава на дентални импланти- мерење и анализа на ортопантомограм	2
Планирање на имплантна терапија – анализа на студио модели и клинички мерења	2
План на терапија – 3Д анализа	3
Работа на модели – постава на имплант	5
Компликации – интраоперативни и постоперативни	2
Земање на отпечаток врз имплантот	2
Избор на абатменти	1
Мобилни – хибридни протези	2
Протетеска фаза – работа на модели	5
Одржување на имплантите – хигиена и евалуација на успешност на имплантот	2
Компликации и терапија на периимплантен мукозитис и периимплантитис	2
Вкупно	30
Семинари	15
Обработка на теми од соодветната материја, презентација на темите од страна на студентите и активно вклучување во студентите до дискусија за дадената	15

	проблематика.				
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 часа			
14	Распределба на расположивото време	Предавања-30 часа, вежби – 30 часа, семинари – 15 часа домашно учење и други активности- 75 часа			
15	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	30 часови	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	Вежби – 30 часови Семинари – 15 часови	
15	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи		
		16.2.	Самостојни задачи		
		16.3.	Домашно учење	75 часови	
16	Начин на оценување	17.1.	Тест	30 бодови	
		17.2.	Активност и учество на предавања и вежби- бодови; Семинарска работа /проект (презентација : писмена и усна)- бодови	10 бодови	
		17.3.	Завршен (усен) испит	60 бодови	
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 и практичната настава.			
19	Јазик на кој се изведува наставата	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
	1	Milan Jurišić, Dragoslav Stamenković, Aleksa Marković, Aleksandar Todorović, Božidar Dimitrijević, Vojislav Leković, Vitomir	Oralna implantologija	Stomatoloski fakultet Beograd	2008

			Konstantinović, Miroslav Vukadinović			
		2	Jovan V. Perović	Oralna implantologija	Agencija za marketing i zeppelin reklame DON VAS	2004
		3	Carl E.Misch	Contemporary Implant Dentistry 3rd Edition	Elsevier	2007
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред . бр.	Автор	Наслов	Издавач	Година
			Randolph Resnik	Misch's Contemporary Implant Dentistry 4th Edition	Mosby	2019