



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



1	Наслов на наставниот предмет	ЕСТЕТСКА ПРИМЕНА НА КЕРАМИЧКИТЕ СИСТЕМИ ВО ЗАБОТЕХНИЧКАТА ЛАБОРАТОРИЈА																																																																		
2	Код	ССЗТЕК1																																																																		
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 сите предмети од I семестар																																																																		
10	Цели на предметната програма (компетенции): запознавање со најновите трендови во усовршувањето на керамичките системи имплементирани во естетските протетички процедури																																																																			
	Содржина на предметната програма:																																																																			
11	<table border="1"><thead><tr><th>Предавања</th><th>Час</th></tr></thead><tbody><tr><td>Вовед во керамичките системи –металкерамика и целосна керамика</td><td>2</td></tr><tr><td>Целосно керамички системи и материјали – поделба и хемиски состав</td><td>2</td></tr><tr><td>Најсовремени целосно керамички материјали</td><td>2</td></tr><tr><td>Техники за работа со целосно керамичките материјали</td><td>2</td></tr><tr><td>Циркониум оксидни керамички материјали</td><td>2</td></tr><tr><td>Специфичности при работа со циркониум оксидни материјали</td><td>2</td></tr><tr><td>прв колоквиум</td><td>2</td></tr><tr><td>Алтернативни керамички изработки –инлеи, онлеи и оверлеи</td><td>2</td></tr><tr><td>Керамички надградбени системи и абатменти</td><td>2</td></tr><tr><td>Керамички системи над импланти</td><td>2</td></tr><tr><td>Естетски карактеристики на забите и керамичките материјали</td><td>2</td></tr><tr><td>Избор и трансфер на бојата кај керамичките системи</td><td>2</td></tr><tr><td>Вовед во современи дигитални постапки во заботехничката лабораторија</td><td>2</td></tr><tr><td>Дигитални програми за избор на облик, форма и боја на забите</td><td>2</td></tr><tr><td>втор колоквиум</td><td></td></tr><tr><td>Вкупно</td><td>30</td></tr></tbody></table> <table border="1"><thead><tr><th>Вежби</th><th>Час</th></tr></thead><tbody><tr><td>Вовед во керамичките системи –металкерамика и целосна керамика</td><td>2</td></tr><tr><td>Целосно керамички системи и материјали – поделба и хемиски состав</td><td>2</td></tr><tr><td>Најсовремени целосно керамички материјали</td><td>2</td></tr><tr><td>Техники за работа со целосно керамичките материјали</td><td>2</td></tr><tr><td>Циркониум оксидни керамички материјали</td><td>2</td></tr><tr><td>Специфичности при работа со циркониум оксидни материјали</td><td>2</td></tr><tr><td>Керамички надградбени системи и абатменти</td><td>2</td></tr><tr><td>Керамички системи над импланти</td><td>2</td></tr><tr><td>Естетски карактеристики на забите и керамичките материјали</td><td>2</td></tr><tr><td>Избор и трансфер на бојата кај керамичките системи</td><td>2</td></tr><tr><td>Вовед во современи дигитални постапки во заботехничката лабораторија</td><td>2</td></tr><tr><td>Дигитални програми за избор на облик, форма и боја на забите</td><td>2</td></tr><tr><td>Вкупно</td><td>30</td></tr><tr><td>Студијска истражувачка работа(СИР):Анализа на современи релевантни научно-истражувачки трудови од областа на фиксни и мобилни протетички надоместоци</td><td>15</td></tr></tbody></table>				Предавања	Час	Вовед во керамичките системи –металкерамика и целосна керамика	2	Целосно керамички системи и материјали – поделба и хемиски состав	2	Најсовремени целосно керамички материјали	2	Техники за работа со целосно керамичките материјали	2	Циркониум оксидни керамички материјали	2	Специфичности при работа со циркониум оксидни материјали	2	прв колоквиум	2	Алтернативни керамички изработки –инлеи, онлеи и оверлеи	2	Керамички надградбени системи и абатменти	2	Керамички системи над импланти	2	Естетски карактеристики на забите и керамичките материјали	2	Избор и трансфер на бојата кај керамичките системи	2	Вовед во современи дигитални постапки во заботехничката лабораторија	2	Дигитални програми за избор на облик, форма и боја на забите	2	втор колоквиум		Вкупно	30	Вежби	Час	Вовед во керамичките системи –металкерамика и целосна керамика	2	Целосно керамички системи и материјали – поделба и хемиски состав	2	Најсовремени целосно керамички материјали	2	Техники за работа со целосно керамичките материјали	2	Циркониум оксидни керамички материјали	2	Специфичности при работа со циркониум оксидни материјали	2	Керамички надградбени системи и абатменти	2	Керамички системи над импланти	2	Естетски карактеристики на забите и керамичките материјали	2	Избор и трансфер на бојата кај керамичките системи	2	Вовед во современи дигитални постапки во заботехничката лабораторија	2	Дигитални програми за избор на облик, форма и боја на забите	2	Вкупно	30	Студијска истражувачка работа(СИР):Анализа на современи релевантни научно-истражувачки трудови од областа на фиксни и мобилни протетички надоместоци	15
Предавања	Час																																																																			
Вовед во керамичките системи –металкерамика и целосна керамика	2																																																																			
Целосно керамички системи и материјали – поделба и хемиски состав	2																																																																			
Најсовремени целосно керамички материјали	2																																																																			
Техники за работа со целосно керамичките материјали	2																																																																			
Циркониум оксидни керамички материјали	2																																																																			
Специфичности при работа со циркониум оксидни материјали	2																																																																			
прв колоквиум	2																																																																			
Алтернативни керамички изработки –инлеи, онлеи и оверлеи	2																																																																			
Керамички надградбени системи и абатменти	2																																																																			
Керамички системи над импланти	2																																																																			
Естетски карактеристики на забите и керамичките материјали	2																																																																			
Избор и трансфер на бојата кај керамичките системи	2																																																																			
Вовед во современи дигитални постапки во заботехничката лабораторија	2																																																																			
Дигитални програми за избор на облик, форма и боја на забите	2																																																																			
втор колоквиум																																																																				
Вкупно	30																																																																			
Вежби	Час																																																																			
Вовед во керамичките системи –металкерамика и целосна керамика	2																																																																			
Целосно керамички системи и материјали – поделба и хемиски состав	2																																																																			
Најсовремени целосно керамички материјали	2																																																																			
Техники за работа со целосно керамичките материјали	2																																																																			
Циркониум оксидни керамички материјали	2																																																																			
Специфичности при работа со циркониум оксидни материјали	2																																																																			
Керамички надградбени системи и абатменти	2																																																																			
Керамички системи над импланти	2																																																																			
Естетски карактеристики на забите и керамичките материјали	2																																																																			
Избор и трансфер на бојата кај керамичките системи	2																																																																			
Вовед во современи дигитални постапки во заботехничката лабораторија	2																																																																			
Дигитални програми за избор на облик, форма и боја на забите	2																																																																			
Вкупно	30																																																																			
Студијска истражувачка работа(СИР):Анализа на современи релевантни научно-истражувачки трудови од областа на фиксни и мобилни 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																																																																		



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



14	Распределба на расположивото време	теоретска настава-30 часови, практична настава (вежби)- 30 часови, студијска истражувачка работа 15, домашно учење 75				
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				
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				
22	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред . бр.	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1	Јагода Бајевска	Стоматолошка керамика	Стоматолошки факултет	2014
		2	Е. Мирчев	Стоматолошка технологија	Просветно дело	1987
	3	Д. Стаменковиќ и сор	Стоматолошки материјали		2003	
	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	