



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



1	Наслов на наставниот предмет	ИНТЕГРИРАЊЕ НА ЗАБОТЕХНИЧКИ МАТЕРИЈАЛИ, АПАРАТИ И ИНСТРУМЕНТИ ВО ПРАКТИКАТА																																									
2	Код	ССЗТЗМЗ																																									
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,	I семестар	Број на ЕКТС кредити	6																																						
8	Наставник	Професори и научни соработници од катедрата за стоматолошка протетика																																									
9	Предуслови за запишување на предметот	нема																																									
10	Цели на предметната програма (компетенции): студентот ќе добие пошироки познавања за најновите достигнувања и усовршувања во областа на технологијата на заботехничките материјали. Базта на постоечките материјали се поставува во корелација со новите технолошки процеси за доусовршување или иновација на заботехничките материјали.																																										
	Содржина на предметната програма:																																										
	<table border="1"><thead><tr><th>Предавања</th><th>Час</th></tr></thead><tbody><tr><td>Заботехничко работно место</td><td>2</td></tr><tr><td>Ергономски аспекти од страна на сигурност, хигиена и услови за работа</td><td>2</td></tr><tr><td>Видови гипс, примена и карактеристики на потребните инструменти и апарати за негова подготовка</td><td>2</td></tr><tr><td>Восоци во заботехничка лабораторија со употреба на соодветни инструменти и апарати и нивни карактеристики</td><td>2</td></tr><tr><td>Видови легури во стоматолошката фиксна техника со инструменти и апарати</td><td>2</td></tr><tr><td>Видови легури во стоматолошката мобилната техника со инструменти и апарати</td><td>2</td></tr><tr><td>прв колоквиум</td><td>2</td></tr><tr><td>Користење на разни видови извори на топлина во заботехничката лабораторија и нивни карактеристики</td><td>2</td></tr><tr><td>Видови на огноотпорни маси за вложување со осврт на употребената апаратурата</td><td>2</td></tr><tr><td>Пластични маси – акрилати, инструменти и апарати за нивна подготовка во мобилната заботехничка лабораторија</td><td>2</td></tr><tr><td>Секојдневна употреба на различни видови акрилати во фиксната техника</td><td>2</td></tr><tr><td>Средства за изолација и дезоксидација во заботехничка лабораторија</td><td>2</td></tr><tr><td>Инструменти, апарати и потребни материјали за обработка и полирање во заботехничка лабораторија</td><td>2</td></tr><tr><td>Употреба на апарати за леене, лемење, пунктирање при разните видови на врзување на металите и легурите</td><td>2</td></tr><tr><td>втор колоквиум</td><td>2</td></tr><tr><td>Вкупно</td><td>30</td></tr><tr><td>Семинари: Ќе се обработуваат содржини кои се предаваат во склоп на теоретската настава, преку проектни и самостојни задачи на студентите. Наставата ќе се изведува во мали групи од по 10 студенти.</td><td>30</td></tr><tr><td>Студиска истражувачка работа (СИР): Анализа на современи релевантни научно-истражувачки трудови од областа на заботехнички материјали, апарати и инструменти во практиката</td><td>30</td></tr></tbody></table>					Предавања	Час	Заботехничко работно место	2	Ергономски аспекти од страна на сигурност, хигиена и услови за работа	2	Видови гипс, примена и карактеристики на потребните инструменти и апарати за негова подготовка	2	Восоци во заботехничка лабораторија со употреба на соодветни инструменти и апарати и нивни карактеристики	2	Видови легури во стоматолошката фиксна техника со инструменти и апарати	2	Видови легури во стоматолошката мобилната техника со инструменти и апарати	2	прв колоквиум	2	Користење на разни видови извори на топлина во заботехничката лабораторија и нивни карактеристики	2	Видови на огноотпорни маси за вложување со осврт на употребената апаратурата	2	Пластични маси – акрилати, инструменти и апарати за нивна подготовка во мобилната заботехничка лабораторија	2	Секојдневна употреба на различни видови акрилати во фиксната техника	2	Средства за изолација и дезоксидација во заботехничка лабораторија	2	Инструменти, апарати и потребни материјали за обработка и полирање во заботехничка лабораторија	2	Употреба на апарати за леене, лемење, пунктирање при разните видови на врзување на металите и легурите	2	втор колоквиум	2	Вкупно	30	Семинари: Ќе се обработуваат содржини кои се предаваат во склоп на теоретската настава, преку проектни и самостојни задачи на студентите. Наставата ќе се изведува во мали групи од по 10 студенти.	30	Студиска истражувачка работа (СИР): Анализа на современи релевантни научно-истражувачки трудови од областа на заботехнички материјали, апарати и инструменти во практиката	30
Предавања	Час																																										
Заботехничко работно место	2																																										
Ергономски аспекти од страна на сигурност, хигиена и услови за работа	2																																										
Видови гипс, примена и карактеристики на потребните инструменти и апарати за негова подготовка	2																																										
Восоци во заботехничка лабораторија со употреба на соодветни инструменти и апарати и нивни карактеристики	2																																										
Видови легури во стоматолошката фиксна техника со инструменти и апарати	2																																										
Видови легури во стоматолошката мобилната техника со инструменти и апарати	2																																										
прв колоквиум	2																																										
Користење на разни видови извори на топлина во заботехничката лабораторија и нивни карактеристики	2																																										
Видови на огноотпорни маси за вложување со осврт на употребената апаратурата	2																																										
Пластични маси – акрилати, инструменти и апарати за нивна подготовка во мобилната заботехничка лабораторија	2																																										
Секојдневна употреба на различни видови акрилати во фиксната техника	2																																										
Средства за изолација и дезоксидација во заботехничка лабораторија	2																																										
Инструменти, апарати и потребни материјали за обработка и полирање во заботехничка лабораторија	2																																										
Употреба на апарати за леене, лемење, пунктирање при разните видови на врзување на металите и легурите	2																																										
втор колоквиум	2																																										
Вкупно	30																																										
Семинари: Ќе се обработуваат содржини кои се предаваат во склоп на теоретската настава, преку проектни и самостојни задачи на студентите. Наставата ќе се изведува во мали групи од по 10 студенти.	30																																										
Студиска истражувачка работа (СИР): Анализа на современи релевантни научно-истражувачки трудови од областа на заботехнички материјали, апарати и инструменти во практиката	30																																										
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	180																																									
14	Распределба на расположивото време	теоретска настава-30 часови, семинари 30 часови, студијска истражувачка работа 30, домашно учење 90																																									
15		15.1.	Предавања- теоретска настава	30 часови																																							



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



	Форми на наставните активности	15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа				
16	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи			30 часови	
		16.2.	Самостојни задачи			30 часови	
		16.3.	Домашно учење			90 часови	
17	Начин на оценување	17.1.	Тест			30-50 бодови	
		17.2.	Редовност и активност на предавања			9-15 бодови	
		17.3.	Редовност и активност на семинари			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, семинари, 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, 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	Е. Петкова-Иванова, Г. Ковачевска, Б. Капушевска, Д. Велески, Ј. Бунддевска	Инструменти и апарати за заботехничка лабораторија	Стоматолошки факултет	2005	
		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.	Рестауративна 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			