

Предмет	Ортодонција I	
Студиска програма	Доктор по дентална медицина	
Код	4113	
Студиска година	IV(четврта)	
Семестар	VIII	
Вкупно часови	75	
Кредити	6	
Вид на предмет	Задолжителен	
Предуслови	Освоени кредити од: Анатомија и морфологија на заби и вилицы Претклиничка мобилна протетика; потпис од Претклиничка фиксна протетика	
Изведува	Катедра за ортодонција	
Одговорен наставник	Проф.д-р Марија Зужелова	
Адреса	Водњанска 17, Скопје, Македонија	
Клучни зборови	Стоматолошки факултет, прв циклус на студии, задолжителен предмет, ортодонција	
Наставна содржина	Теоретска настава	часови
	Ортодонција, вовед	2 часа
	Дефиниција на нормална оклузија	2 часа
	Раст и развој на краниофацијалниот комплекс	2 часа
	Пренатален раст и развој на краниофацијалниот скелет	2 часа
	Постнатален раст и развој на краниофацијалниот скелет: неурокраниум	2 часа
	Постнатален раст и развој на краниофацијалниот скелет	2 часа
	Раст и развој на нормална оклузија	2 часа
	Раст и развој на нормална оклузија	2 часа
	Анатомија и физиологија и ембриологија на орофацијални мускули ТМЗ-анатомија и функции	2 часа
	Функции во орофацијалната регија: исхрана	2 часа
	Функции во орофацијална регија	2 часа
	Ортодонтска дијагноза	2 часа
	Гантометрички анализа за процена на малоклузиите	2 часа
	Рентгентска дијагноза во ортодонција	2 часа
	Телерентген	2 часа
	Анализа на фотографија и ртг на шака - одредување на осеална возраст	2 часа
	Општи етиолошки фактори	2 часа
	Локални етиолошки фактори	2 часа
	Локални етиолошки фактори	2 часа
	Малоклузии и класификација на малоклузии	2 часа
	Неправилности на поедини заби	2 часа
	Неправилности на дентални лакови	2 часа
	Практична настава	
	Вовед во ортодонцијата	2 часа
	Запознавање со дијагностичките методи во ортодонцијата	2 часа

	Соклирање и обликување на студиските модели	2 часа		
	Колоквиум (материјал од првите три вежби)	2 часа		
	Гнатометриска анализа на студиски модели	2 часа		
	Гнатометриска анализа на студиски модели	2 часа		
	Рендгендијагностика	2 часа		
	Рендгендијагностика	2 часа		
	Колоквиум (материјал од 5-8 вежба)	2 часа		
	Класификација на малоклузиите	2 часа		
	Преглед и приказ на пациенти со неправилности на дентални лакови	2 часа		
	Преглед и приказ на пациенти со неправилности во сагитална насока	2 часа		
	Преглед и приказ на пациенти со неправилности во трансверзална насока	2 часа		
	Преглед и приказ на пациенти со неправилности во вертикална насока	2 часа		
	Колоквиум (од 10 до 14 вежба)	2 часа		
Организација	Теоретска настава (45 часа), практична настава (30 часа), семинарски трудови			
Методи на учење	Интерактивна настава (теоретска), работа во мали групи-вежби			
Излезност од учењето	<p>- пошироко познавање за откривање на ортодонтските аномалии</p> <p>- пошироко познавање на нормалниот раст и развој на забите и денталните лакови</p> <p>излезност од практичната настава:</p> <p>- земање на анатомски отпечаток и изработка на студио модели</p>			
Оценка на активноста на студентот	активности	Кредитни бодови		
		минимум	максимум	
	Редовност на теоретска настава	3	5	
	Активност на теоретска настава	6	10	
	Редовност на практична настава	3	5	
	Активност на практична настава	9	15	
	Континуирана проверка (2 колоквиума)	39	65	
	вкупно	60	100	
		Освоени кредитни бодови	оценка	ECTS оценка
		< 60	5	F
		60-67	6	E
		68-75	7	D
		76-84	8	C
		85-93	9	B
	94-100	10	A	
Оптовареност на студентот / часови	Предавања	45		
	Подготовка за предавање	35		
	Консултации	5		
	Вежби	30		
	Подготовка за вежби	15		
	ВКУПНО	130		
	Оценување	50		

	Се вкупно	180
	Кредити	6
Проверка на знаењето	2 колоквиума, континуирана проверка на знаењето во текот на практичната и теоретската настава	
Учебни помагала	Ортодонција, Марковиќ и сор. Ортодонција, Зужелова,	
Јазик на кој се изведува наставата	Македонски	