

Студијски програм: Основне струковне студије струковни зубни протетичар		
Назив предмета: Гнатологија		
Наставник/наставници: Проф. др Саша Станковић		
Статус предмета: Обавезни		
Број ЕСПБ: 4		
Шифра предмета: 20.OZ0001		
Услов: /		
Циљ предмета Гнатологија представља један од важних елемената стоматологије и посвећена је природној оклузији и функцијским поремећајима орофацијалног система, односно различитим могућностима терапије ових поремећаја. Комплексне терапијске процедуре у стоматолошкој протетици, добра прогноза надокнада на имплантима и лечење болних краниомандибуларних дисфункција не могу се данас да замисле без основних знања из гнатологије.		
Исход предмета Овладаном материјом студент спроводи све предвиђене процедуре које планским формирањем међузубних контаката и моделовањем одговарајућих морфолошких детаља израђује надокнаду која треба да обезбеди ефикасно жвакање, нормалан говор и пријатан изглед.		
Садржај предмета <u>Теоријска настава:</u> Увод у гнатологију; Кости виличног комплекса; Скелетни однос вилица; Промене на костима вилица након губитка зуба; Мاستикаторни мишићи; Мишићи језика; Мишићи меког непца и ждрела; Темпоромандибуларни зглоб; Природна дентиција и њен значај; Биомеханичка улога пародонцијума; Морфолошке карактеристике природне дентиције; Однос зубних низова; Оклузиона раван код природног зуба; Периферна контрола виличних кретњи; Централна контрола виличних кретњи; Анатомске детерминанте виличних кретњи; Граничне кретње доње вилице; Функцијске кретње доње вилице; Референтни положаји доње вилице; Обележја физиолошки оптималне оклузије; Обележја патолошке оклузије; Класификација артикулатора; Пренос модела и стимулација шарнирске кретње мандибуле; Протрузиона кретња у полуподесивим артикулаторима; Латеротрузијска кретња у полуподесивим артикулаторима.		
<u>Практична настава:</u> Рекапитулација знања из анатомије и физиологије мастикаторног система; Артикулатор, упознавање и рад са артикулаторима; Преношење радних модела у артикулатор без образног лука; Преношење радних модела у артикулатор са образним луком; Анализа функционалне морфологије гризних површина на моделима у артикулатору, контакт квржица-фисура; Анализа функционалне морфологије гризних површина на моделима у артикулатору, контакт квржица-маргинални брид; Упознавање са инструментима за моделовање по РК. Thomas-у; Моделовање гризних површина првог горњег премолара у положају централног односа; Моделовање гризних површина другог горњег премолара у положају централног односа; Моделовање гризних површина првог горњег молара у положају централног односа; Моделовање гризних површина другог горњег молара у положају централног односа; Моделовање гризних површина горњег и доњег централног секутића у положају централног односа; Моделовање гризних површина горњег и доњег очњака у положају централног односа; Анализа оклузалних контаката при пропулзији, уклањање оклузалних сметњи; Оклузална терапија и израда сплинтова.		
Литература 1. Станишић–Синобад Д. Основи гнатологије. БМГ, Београд, 2001 2. Станковић С. и сар. Дисфункције темпоромандибуларног зглоба. Просвета, Ниш, 2004.		
Број часова активне наставе: 30	Теоријска настава: 15	Практична настава: 15
Методе извођења наставе • Теоријска настава • Практична настава		
Оцена знања (максимални број поена 100)		

Предиспитне обавезе	30 поена	Завршни испит	70 поена
активност у току наставе	10	писмени испит	70
практична настава		усмени испит	
колоквијум-и			
семинар-и			
практични испит	20		