

Универзитет у Нишу Медицински факултет	Студијски програм: ОСНОВНЕ СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ СТРУКОВНИ ЗУБНИ ПРОТЕТИЧАР <i>Акредитација 2018</i>	
Назив предмета: Гнатологија		
Руководилац предмета: Проф. др Саша Станковић		
Статус предмета:	Обавезни	
Семестар : Први	Година студија: Прва	
Број ЕСПБ: 5	Шифра предмета: ЗП-I-1	
Циљ предмета:		
<p>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.</p>		
Исход предмета:		
<p>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.</p>		
Број часова активне наставе: 30		
Предавања: 15	Вежбе: 15	
Садржај предмета		
<u>Теоријска настава:</u>		
<p>Увод у гнатологију; Кости виличног комплекса; Скелетни однос вилица; Промене на костима вилица након губитка зуба; Масикаторни 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 зубика; 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</p>		
<u>Практична настава:</u>		
<p>Рекапитулација знања из анатомије и физиологије масикаторног 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</p>		

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 контакта при пропулзији, уклањање оклузалних сметњи; Оклузална терапија и израда сплинтова.

Активна настава:

1. Предавања		Број часова:
1.	Кости виличног комплекса; Скелетни однос вилица	1
2.	Промене на костима вилица након губитка зуба	1
3.	Мастикаторни мишићи; Темпоромандибуларни зглоб	1
4.	Природна дентиција и њен значај	1
5.	Биомеханичка улога пародонцијума	1
6.	Морфолошке карактеристике природне дентиције; Однос зубних низова	1
7.	Оклузиона раван код природног зубика	1
8.	Централна контрола виличних кретњи	1
9.	Анатомске детерминанте виличних кретњи	1
10.	Граничне кретње доње вилице; Функцијске кретње доње вилице	1
11.	Референтни положаји доње вилице	1
12.	Обележја физиолошки оптималне оклузије	1
13.	Класификација артикулатора	1
14.	Пренос модела и стимулација шарнирске кретње мандибуле	1
15.	Израда оклузалних сплинтова	1
Укупно часова:		15

2. Вежбе		Број часова:
1.	Рекапитулација знања из анатомије и физиологије мастикаторног система	1
2.	Артикулатор, упознавање и рад са артикулаторима	1
3.	Преношење радних модела у артикулатор без образног лука	1
4.	Преношење радних модела у артикулатор са образним луком	1
5.	Анализа функционалне морфологије гризних површина на моделима у артикулатору, контакт квржица-фисура	1
6.	Анализа функционалне морфологије гризних површина на моделима у артикулатору, контакт квржица-маргинални брид	1
7.	Упознавање са инструментима за моделовање по РК. Thomas-у	1
8.	Моделовање гризних површина првог горњег премолара у положају централног односа	1
9.	Моделовање гризних површина другог горњег премолара у положају централног односа	1
10.	Моделовање гризних површина првог горњег молара у положају централног односа	1
11.	Моделовање гризних површина другог горњег молара у положају централног односа	1
12.	Моделовање гризних површина горњег и доњег централног секутића у положају централног односа	1
13.	Моделовање гриз. површина горњег и доњег очњака у положају	1

	централног односа	
14.	Анализа оклузалних контакта при пропулзији, уклањање оклузалних сметњи	1
15.	Оклузална терапија и израда сплинтова	1
	Укупно часова:	15
Препоручена литература:		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Станишић–Синобад Д. Основи гнатологије. БМГ, Београд, 2001 2. Станковић С. и сар. Дисфункције темпоромандибуларног зглоба. Просвета, Ниш, 2004. 		
Методe извођења наставе:		
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Теоријска настава ▪ Практична настава 		
Предмети које је студент обавезан да положи као услов за излазак на завршни испит:		
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Нема услова 		
Оцена знања:		
Предиспитне обавезе		
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Активност у току наставе: 0-10 поена ▪ Семинарски радови: ▪ Тестови: ▪ Практични испит: 0-10 поена 		
Завршни испит		
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Писмени испит / Усмени испит: 0-80 поена 		