

Медицински факултет Универзитет у Нишу	Студијски програм: ИНТЕГРИСАНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ – СТОМАТОЛОГИЈА Акредитација 2018	
Назив предмета: Стоматолошка протетика претклиника		
Руководилац предмета: Проф. др Небојша Крунић		
Статус предмета:	Обавезни	
Семестар : III, IV	Година студија: II	
Број ЕСПБ: 8	Шифра предмета: С - II - 18	
Циљ предмета:		
<p>Циљ предмета Стоматолошка протетика претклиника је да студента упозна са:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ морфологијом сталних зуба ▪ техничким делом израде тоталне протезе (изливање анатомског отиска, израда загрижајних шаблона, постављање модела у артикулатор, постављање зуба, киветирање и полимеризација протезе). ▪ техничким делом израде парцијалне протезе (изливање анатомског отиска, израда загрижајних шаблона, постављање модела у артикулатор, постављање зуба, израда жичаних кукица, киветирање и полимеризација протезе). ▪ техничким делом израде фиксне протезе (моделовање надоградње, круна хигијенског и фасетираног моста, улагање воштаног објекта у масу за ливење, изливање објекта од метала и завршна обрада). 		
Исход предмета: (знања, вештине, ставови)		
<p>Знање стечено у току наставе на предмету Стоматолошка протетика претклиника омогућиће студенту да схвати процес лабораторијске израде зубне протезе и да усвоји технологију израде појединих протетичких радова.</p>		
Број часова активне наставе: 150		
Предавања:45	Практична настава: 105	
Садржај предмета		
Активна настава:		
Предавања		Број часова:
1.	Увод у стоматолошку протетику, знаци за распознавање и обележавање зуба, оријентационе равни, оклузалне криве.	1
2.	Секутићи и очњаци горње и доње вилице.	1
3.	Премолари горње и доње вилице.	1
4.	Молари горње и доње вилице.	1
5.	Физиологија оклузије, вилични зглоб, покрети и положаји доње вилице	1
6.	Тоталне зубне протезе	1
7.	Увод у проблематику тоталне протезе	1
8.	Анатомски отисак, индивидуална кашика.	1
9.	Функционални отисак, изливање функционалног отиска.	1
10.	Израда загрижајне шаблоне, међувилични однос	1
11.	Оклюдатори и артикулатори, могуће грешке при преносу радних модела у артикулатор	1
12.	Избор зуба, карактеристике и принципи поставе зуба, постава фронталних зуба.	1
13.	Постава бочних зуба, одређивање положаја зуба уз помоћ калоте.	1
14.	Завршно моделовање протезе, киветирање и штоповање акрилата.	1
15.	Обрада протезе, полирање и екстраорална реоклудација протезе у артикулатору Репаратуре и подлагање тоталне протезе.	1
16.	Парцијалне мобилне зубне протезе. Крезубост (етиологија и терапија), парцијална протеза (појам, дефиниција и врсте), топографска класификација крезубости, оптерећење носећих ткива парцијалном протезом.	1
17.	Конструкциони делови парцијалне протезе, спојнице.	1
18.	Ретенција и ретенциони елементи, жичане кукице	1
19.	Ливене кукице, полиоксиметилен кукице, двоструке круне.	1
20.	Атечмени.	1
21.	Елементи за дентални пренос притиска жвакања, вођење протезе, стабилизација парцијалне протезе.	1
22.	Планирање парцијалне протезе и дејство сила на протезу.	1

23.	Анатомски отисци за парцијалну протезу, изливање отисака.	1
24.	Загрижајни шаблони за парцијалну протезу, постављање модела у артикулатор, постављање зуба.	1
25.	Завршно моделовање протезе, припрема за киветирање, киветирање.	1
26.	Штоповање акрилата, наливање акрилата помоћу фогуса, обрада протезе, полирање.	1
27.	Репаратуре парцијалне протезе, додаток зуба у протезу на место извађеног пацијентовог зуба, имедијатни додаток зуба, репаратура кукице, репаратура испалог или поломљеног зуба из протезе.	1
28.	Паралелометар и његова примена у планирању и изради парцијалне протезе.	1
29.	Припрема основног модела за дублирање и дублирање.	1
30.	Сушење модела, импрегнација модела, моделовање скелета, улагање, ливење, обрада и полирање скелета, Liwa метод израде парцијалне скелетиране протезе.	1
31.	Фиксне зубне протезе Опште карактеристике фиксних надокнада, подела и врсте вештачких круница.	1
32.	Брушење зуба за вештачке крунице, основни инструменти, врсте и облици камења за брушење, класичне и турбо машине, принципи препарације, заштита брушених зуба.	1
33.	Отисни поступци при изради вештачких круница, изливање отисака, израда специјалних радних модела, стављање модела у артикулатор.	1
34.	Једноделна ливена чаураста круница (препарација, отисак), моделовање крунице.	1
35.	Фасетирана круница (индикације, препарација), моделовање, израда фасете.	1
36.	Делимичне крунице (подела, индикације, препарација), моделовање, проблематика делимичних круница.	1
37.	Ливење фиксних зубних протеза (улагање воштаног модела, класично и вакум ливење, грешке и узроци неуспеха ливења, обрада и полирање).	1
38.	Чаурасте крунице од неметала (препарација, отисна техника, израда платинске фолије, наношење керамике, печење), чаурасте крунице од акрилата.	1
39.	Ливена надоградња (препарација, статика, предности и недостаци, директна, индиректна), ливено постоље по Ричмонду	1
40.	Хигијенски мост, моделовање конструкције за једнокомадно ливење.	1
41.	Фасетирани мост (горњи бочни мост, фронтални мост).	1
42.	Примена паралелометра у фиксној протетици, израда телескоп система, конус круна, фрезоване круне и израда фиксних надокнада код диспаралелних зуба.	1
43.	Полуфиксни и мобилни мостови.	1
44.	Израда керамичких фасета.	1
45.	CAD-CAM систем.	1
	Укупно часова:	45

2. Вежбе		Број часова:
1.	Моделовање горњег првог секутића.	3
2.	Моделовање горњег очњака.	3
3.	Моделовање горњег другог премолара.	3
4.	Моделовање горњег првог молара	3
5.	Моделовање зуба природне величине у воску на делимично безубој вилици. Распознавање природних зуба.	4
6.	Узимање анатомског отиска са модела, припрема отиска за изливање и изливање.	4
7.	Израда индивидуалне кашике, демонстрација израде индивидуалне кашике са међупростором.	3
8.	Узимање функционалног отиска са модела, припрема отиска за изливање и изливање.	3
9.	Израда загрижајних шаблона и одређивање међувеличних односа.	3
10.	Постављање модела у артикулатор.	3
11.	Постављање фронталних зуба (горњих и доњих).	3
12.	Постављање бочних зуба (горњих и доњих).	3
13.	Завршно моделовање протезе.	3
14.	Припрема за киветирање и киветирање протезе (демонстрација).	3

15.	Узимање анатомског отиска за парцијалну протезу и изливање модела	2
16.	Савијање кукица од жице – екваторијална и Бонихард	3
16.	Савијање кукица од жице – обухватна и Жилет	3
18.	Израда загрижајних шаблона и одређивање међувилничних односа	3
19.	Постављање модела у артикулатор и постављање зупа за класу Кенеди 1	3
20.	Постављање зуба за класу Кенеди 3 и завршно моделовање протезе	3
21.	Припрема за киветирање и киветирање	2
22.	Паралелометарска анализа модела доње вилице са крезубошћу класе К 1 и припрема за дублирање	2
23.	Анализа модела горње вилице у паралелометру за класу К 3	2
24.	Добијање ватросталног модела и импрегнација воском	2
25.	Моделовање доњег скелета за класу К 1 (подјезични лук, једнокрака кукица, Бонихард кукица, бескрајна Кенеди кукица	2
26.	Моделовање горњег скелета за класу К 3 (средњи непчани лук, Бонвил кукица, Бонихард кукица, Неј 1 кукица	2
27.	Улагање модела протезе и изливање	2
28.	Обрада и полирање скелета	2
29.	Брушење зуба за чаурасту круницу на гипсаном моделу	2
30.	Брушење горњег и доњег молара за целу ливену круницу	2
31.	Брушење горњег и доњег премолара за фасетирану круницу	2
32.	Брушење горњег и доњег очњака за фасетирану круницу	2
33.	Брушење горњег и доњег секутића за фасетирану круницу	2
34.	Брушење горњег секутића са олучастом демаркацијом Препарација зуба за порцеланску круницу	2
35.	Израда индивидуалне кашике за фиксне надокнаде	2
36.	Израда модела са покретним радним патрљцима Моделовање целе ливене крунице на добијеном моделу	2
37.	Моделовање фасетиране крунице на добијеном моделу	2
38.	Препарација зуба за ливену надоградњу	2
39.	Моделовање хигијенског моста	2
40.	Моделовање фасетираног моста	2
41.	Израда воштаног модела за металне конструкције за металокерамички мост	2
42.	Улагање фиксне надокнаде, ливење, обрада и полирање	2
	Укупно часова:	105

Препоручена литература:

1. Марић Д. Увод у стоматолошку протетику, Научна књига, Београд, 1985.
2. Жељко Мартиновић: Основи денталне морфологије, II издање Службени гласник Београд, 2000.
2. Ристић К. Алексов Љ. Морфологија зуба - Практикум, Студентски културно издавачки центар, Ниш, 2000.
3. Трифуновић М. Радловић С. Кандић М. и сар. Стоматолошка протетика претклиника, Завод за уџбенике и наставна средства, Београд 1992.

Методe извођења наставе:

- Теоријска настава: предавања, додатна предавања мањим групама, предавања по позиву за одређену област.
- Практична настава: настава у мањим групама, приказивање филмова, демонстрација рада одређених методских јединица од стране демонстратора познатих фирми.
- Консултације: теоријско и практично разјашњавање несавладаних методских јединица уз примену учила, филмова, демонстрација одређених процедура.

Предмети које је студент обавезан да положи као услов за излазак на завршни испит:

Нема услова

Оцена знања:

Предиспитне обавезе

- Присутност и активност на настави: до 20 поена
- Колоквијуми: до 30 поена

Завршни испит

- Практични испит: до 20 поена
- Усмени испит: до 30 поена

Критеријум оцењивања за коначну оцену на испиту

Успех студента изражава се оценама и то:

- Оцена 10 (изузетан) за остварених 91-100 поена
- Оцена 9 (одличан) за остварених 81-90 поена
- Оцена 8 (врло добар) за остварених 71-80 поена
- Оцена 7 (добар) за остварених 61-70 поена
- Оцена 6 (довољан) за остварених 51-60 поена
- Оцена 5 (није положио) за остварених 0-50 поена