


Универзитет у Нишу Медицински факултет	Студијски програм: ОСНОВНЕ СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ СТРУКОВНИ ЗУБНИ ПРОТЕТИЧАР <i>Акредитација 2018</i>	
Назив предмета: Стручна пракса 3		
Руководилац предмета: Проф. др Саша Д. Станковић		
Статус предмета:	Обавезан	
Семестар : Шести	Година студија: Трећа	
Број ЕСПБ: 6	Шифра предмета: ЗП-III-31	
Циљ летње стручне праксе:		
Циљ летње стручне праксе је упознавање са основним принципима планирања као и самостални рад у изради покретних ортодонских апарата и симулатора, фиксних протеза, комплексних парцијалних протеза, фиксних зубних надокнада као и савремених терапијских помагала у решавању стоматолошких пацијената.		
Исход летње стручне праксе:		
После летње стручне праксе студент би требало да самосталним радом овлада у потпуности: <ul style="list-style-type: none"> ▪ завршним лабораторијским поступцима израде тоталних, парцијалних акрилатних и скелетираних протеза, специфичностима у поступцима, материјалима, опреми, киветама и методама полимеризације, средствима за обраду и полирање готових надокнада, репаратурама и подлагањима протеза; ▪ савлада технику рада са фрез паралелометром и другим апаратима и инструментима у технолошком процесу израде комплексних протеза; ▪ савлада планирање и технику уградње свих екстракоронарних и интракоронарних везних елемената (атечмена); ▪ савлада планирање и технику израде двоструких круна; ▪ познаје припрему и израду радних модела за фиксне надокнаде; ▪ познаје и рутински моделује, ливену круницу; ▪ познаје и рутински моделује, фасетирану круницу; ▪ познаје припрему улагање и ливење фиксних надокнада; ▪ познаје припрему и израду радних модела за керамичке и металокерамичке надокнаде; ▪ познаје и рутински моделује, металокерамичке надокнаде; ▪ познаје и рутински моделује, керамичке надокнаде; ▪ познаје керамичке системе и начин рада са њима; ▪ технику израде акрилатних покретних апарата; ▪ технику израде функционалних апарата; ▪ технику израде палатиналних и лингвалних конструкција за ортодонске апарате; ▪ setup методу; ▪ израду термопластичних фолија; ▪ поставку за индиректно лепљење (бравица) брекета. 		
Број часова активне наставе: 200		
Предавања: 0	Практична настава: 200	
Садржај летње стручне праксе:		
Стручна пракса-самостални рад студента	Број часова:	

1.	Анатомски отисак крезубих и безубих вилица. Изливање анатомског отиска. Израда индивидуалних кашика. Функционални отисак. Изливање функционалног отиска. Израда радног модела, израда загрижајних шаблона. Израда жичаних кукица. Специфичности поставе зуба код тоталне и парцијалне протезе. Моделирање протезе у воску, постављање жичаних кукица. Полимеризација акрилата. Обрада и полирање.	45
2.	Планирање дизајна парцијалне скелетне протезе крезубости Кенеди класе I, Кенеди класе II и одговарајућих поткласа. Планирање дизајна парцијалне скелетне протезе крезубости Кенеди класе III и одговарајућих поткласа као и Кенеди класе IV. Припрема радног модела за дублирање, израда модела од ватросталне масе. Овоштавање ватросталног модела. Преношење дизајна ПСП на дублер модел. Израда воштаних модела скелета парцијалне протезе типа крезубости Кенеди класе I, II, III и IV и одговарајућих поткласа. Постављање ливних канала. Улагање у ватросталну масу. Предгревање и жарење ватросталног блока, топљење и ливење. Хлађење и разбијање ватросталног блока. Механичка, електрохемијска обрада и полирање скелета.	45
3.	Фрезовање у стоматологији 1 (моделовање НФН и фрезовање у воску). Припрема за улагање и улагање воштаног модела. Предгревање и жарење ватросталног блока, топљење и ливење. Обрада одливка и припрема за фрезовање у металу. Постављање атечмена на воштани модел фрезованих круница, улагање и ливење. Фрезовање двоструких круница. Израда мобилног дела телескоп протезе.	45
4.	Израда радног модела за фиксну надокнаду. Отисак (једнофазни и двофазни). Припрема отиска. Израда радног модела са покретним радним патрљцима. Преношење модела горње и доње вилице у артикулатор. Моделовање ливене круне. Изливање модела. Припрема радних патрљака за израду металокерамичких круна. Моделовање капице за металокерамичку круну и металокерамичку круну са рубом круне у керамици. Моделовање скелета предњег металокерамичког моста у воску. Припрема модела фиксне надокнаде за улагање у ватросталну масу. Улагање, ливење, обрада и полирање. Израда естетског дела зубне надокнаде. Припрема металне капице за синтеровање керамике. Слојевито наношење и синтеровање керамике. Обрада керамике и корекционо печење керамике. Глазирање керамике.	45
5.	Израда студијских модела за ортодонтске апарате. Статус зуба; обележавање; бројно стање; врста и облик зуба. Шварцова анализа, Одређивање средине вилица и зубних низова, компарација зубних низова у сагитали и трансверзали. Одређивање положаја зуба у вертикали. Процена облика и величине непца. Анализа модела: Анализа оклузије у сагиталном, вертикалном и трансверзалном правцу. Покретни ортодонтски апарати: ретенциони елементи. Покретни ортодонтски апарати: лабијални лук, опруге. Покретни ортодонтски апарати: завртањ, додатни елементи. Покретни ортодонтски апарати: плоча, нагризни гребен. Функционални ортодонтски апарати: активатор. Функционални ортодонтски апарати: бионатор по Балтерс-у.	20

	Функционални ортодонтски апарати: регулатори функције по Франкел-у. Функционални ортодонтски апарати: Twin-block. М блок. Функционални ортодонтски апарати: Herbst. Чувари простора. Израда термопластичних фолија и setup. Индиректно постављање брекета.	
	Укупно	200

Методe извођења стручне праксе:

Летња стручна пракса одвијаће се уз одговорног наставника и ментора (извештај о обављеној стручној пракси попуњава ментор, а број ЕСПБ бодова у индекс уноси одговорни наставник) у лабораторијама Клинике за стоматолошку протетику. Наставник, одговоран за стручну праксу, води евиденцију (дневник стручне праксе) о редовном похађању и активностима студената. После завршене стручне праксе студент не добија оцену, али је у обавези да је обави како би остварио предвиђен број ЕСПБ бодова. Наставник је такође у обавези да попуни и одговарајућу образац за сваког студента, у којима се прописује трајање и садржај стручне праксе и то у делу где се води евиденција о активностима које је студент обавио на основу дневника о стручној пракси.

Предмети из којих се обавља летња стручна пракса:

- Мобилна тотална протеза
- Скелетирана парцијална протеза