


Универзитет у Нишу Медицински факултет	Студијски програм: ОСНОВНЕ СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ СТРУКОВНИ ЗУБНИ ПРОТЕТИЧАР Акредитација 2018	
Назив предмета: Зуботехнички апарати и инструменти		
Руководилац предмета: Доц. др Иван Ристић		
Статус предмета:	Обавезан	
Семестар : Други	Година студија: Прва	
Број ЕСПБ: 2	Шифра предмета: ЗП-1-9	
Циљ предмета:		
<p>Апарати и инструменти за зубну техникује да студента упозна са некадашњим, а пре свега савременим средствима за рад у зубној техници, са њиховим могућностима, предностима и недостацима, помоћним материјалима који се у њима употребљавају, те утицајем ових апарата на здравље зубних техничара и екологију уопште.</p>		
Исход предмета:		
<p>Знање стечено у току наставе на овом предмету омогућиће студенту да лакше и боље одабере опрему којом треба да ради, да сазна како да ту опрему правилно инсталира и распореди, као и како да се правилном применом ових апарата максимално смањи и по могућству спречи штетно деловање истих.</p>		
Број часова активне наставе: 15		
Предавања: 15	Практична настава: 0	
Стручна пракса-самостални рад: 30		
Садржај предмета		
<u>Теоретска настава:</u>		
<p>Историјски развој алата и инструмената за зубну техникуИнструменти за ручну обраду Мерни инструментима Апарати за припрему гипса и маса за улагање Апарати за израду специјалних радних модела Апарати за пресовање Апарати за топљење и испирање воска Апарати за полимеризацију акрилата Апарати за дублирање и импрегнацију модела Апарати за пескирање Апарати заручну обраду Апарати за полирање Апарати за ливење Апарати за лемљење Апарати за фрезовање Алати за резање Алати за брушење Апарати за печење керамичких маса CAD-CAM уређаји Апарати посебне намене Оклудатори, артикулатори, образни лукови Утицај зуботехничких апарата на животну средину</p>		
Активна настава:		
1. Предавања		Број часова:
1.	Историјски развој алата и инструмената за зубну технику	1
2.	Инструменти за ручну обраду	1
3.	Мерни инструменти	1
4.	Апарати за припрему гипса и маса за улагање	1
5.	Апарати за израду специјалних радних модела	1
6.	Апарати за пресовање	1
7.	Апарати за топљење и испирање воска	1
8.	Апарати за полимеризацију акрилата	1
9.	Апарати за дублирање и импрегнацију модела	1
10.	Апарати за пескирање	1

11.	Апарати заручну обраду	1
12.	Апарати за полирање и ливење	1
13.	Апарати за лемљење и фрезовање	1
14.	Апарати за печење керамичких маса	1
15.	CAD-CAM уређаји	1
	Укупно	15

Препоручена литература:

1. Јакшић М. Апарати и инструменти са практикумом денталне технологије. Војна књига. Београд 1999.
2. Тодоровић А. Примена CAD – CAM технологије у стоматолошкој протетици. Ауторско издање. Београд 2005.
3. Игић А. Игић С. Младеновић Д. Ристић К. Младеновић Л. Обрада резањем и брушењем у стоматологији. Свен. Ниш 2005.
4. Марић Д. Артикулатори. Стоматолошка секција СЛД. Београд 1981.
5. Стаменковић Д. Дентални паралелометар. Елит – медицинске комуникације. Београд 1993.
6. Михајловић Б. Миладиновић М. Младеновић Д. Компјутеризована стоматологија. Медицински факултет у Приштини, Косовска Митровица 2009.

Методe извођења наставе:

- Теоријска настава
- Практична настава

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

Нема услова

Оцена знања:

Предиспитне обавезе

Завршни испит

- Писмени испит: 0 - 100 поена