


Универзитет у Нишу Медицински факултет	Студијски програм: ОСНОВНЕ СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ СТРУКОВНИ ЗУБНИ ПРОТЕТИЧАР Акредитација 2018	
Назив предмета: Стоматолошки материјали		
Руководилац предмета: Проф. др Милена Костић		
Статус предмета:	Обавезни	
Семестар : Други	Година студија: Прва	
Број ЕСПБ: 3	Шифра предмета: ЗП-1-8	
Циљ предмета:		
<p>Задатак овог предмета је да студенту пружи основна знања о стоматолошким материјалима који се свакодневно користе у стоматолошкој пракси. Наука о стоматолошким материјалима обухвата студије о саставу и својствима материјала, технологији рада, као и о начину на који ступају у интеракцију са окружењем.</p>		
Исход предмета:		
<p>Студент овладава свим физичким и хемијским својствима стоматолошких материјала, начином њихове примене, биокомпатибилности материјала, као и последицама које настају услед неправилног рада са легурама.</p>		
Број часова активне наставе: 15		
Предавања: 15	Практична настава: 0	
Стручна пракса-самостални рад: 45		
Садржај предмета		
<p><u>Теоријска настава:</u> Гипс; Восак; Физичка својства материјала; Хемијска својства; Унутрашња структура материјала; Биокомпатибилност материјала; Технологија метала; Легуре; Стоматолошке легуре; Легуре за метал-керамику и парцијалне протезе; Извори топлоте у зуботехничком лабораторију; Ватросталне масе за улагање; Материјали за отиске и дублирање; Акрилати и композити у фиксној протетици и ортодонцији; Керамички материјали; Средства за изолацију и дезоксидацију; Материјали за обраду и полирање; Материјали за обтураторе; Веза метал-легура; Последица неправилног рада са легурама.</p>		
Активна настава:		
1. Предавања		Број часова:
1.	Гипс	1
2.	Восак	1
3.	Физичка својства материјала	1
4.	Биокомпатибилност материјала	1
5.	Легуре у стоматологији	1
6.	Легуре за метал-керамику и парцијалне протезе	1
7.	Извори топлоте у зуботехничком лабораторију	1
8.	Ватросталне масе за улагање	1
9.	Материјали за отиске и дублирање	1
10.	Акрилати и композити у фиксној протетици и ортодонцији	1
11.	Керамички материјали	1
12.	Средства за изолацију и дезоксидацију	1

13.	Материјали за обраду и полирање	1
14.	Материјали за обтураторе	1
15.	Последица неправилног рада са легурама	1
	Укупно	15
Препоручена литература:		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Стаменковић Д. и сарадници. Стоматолошки материјали. ЗУНС, Београд 2003. 2. Ана Пејчић, Милена Костић. Градивни дентални материјали-биолошка својства и клиничке промене на оралним ткивима. Уџбеник. Галаксија Ниш, 2021. ИСБН: 9788662333858 		
Методe извођења наставе:		
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Теоријска настава ▪ Практична настава ▪ Семинари 		
Предмети које је студент обавезан да положи као услов за излазак на завршни испит:		
Нема услова		
Оцена знања: (максимални број поена 100)		
Предиспитне обавезе:		
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Активност у току наставе: 0-5 поена ▪ Семинари: 0-5 поена ▪ Тест: 0-40 поена 		
Завршни испит:		
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Усмени испит: 0-50 поена 		