

Студијски програм: Основне струковне студије струковни зубни протетичар			
Назив предмета: Стоматолошки материјали			
Наставник/наставници: Проф. др Милена Костић			
Статус предмета: Обавезни			
Број ЕСПБ: 3			
Шифра предмета: 20.OZ0007			
Услов: /			
Циљ предмета			
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.			
Исход предмета			
Студент овладава свим физичким и хемијским својствима стоматолошких материјала, начином њихове примене, биокompatibilности материјала, као и последицама које настају услед неправилног рада са легурама.			
Садржај предмета			
Теоријска настава			
Гипс; Восак; Физичка својства материјала; Хемијска својства; Унутрашња структура материјала; Биокompatibilност 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.			
Литература			
1. Стаменковић Д. и сарадници. Стоматолошки материјали. ЗУНС, Београд 2003. 2. Ana Pejčić, Milena Kostić. Gradivni dentalni materijali-biološka svojstva i kliničke promene na oralnim tkivima. Galaksijanis Niš 2021.			
Број часова активне наставе: 15		Теоријска настава: 15	Практична настава: 0
Остали часови (самостални рад студента): 30			
Методе извођења наставе			
• Теоријска настава • Практична настава • Семинари			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	50 поена	Завршни испит	50 поена
активност у току предавања	5	усмени испит	50
практична настава			
колоквијум-и (тест)	40		
семинар-и	5		