



Студијски програм/студијски програми: Докторске академске студије биомедицинских наука		
Назив предмета: САВРЕМЕНИ МАТЕРИЈАЛИ И ТЕХНОЛОГИЈЕ У ДЕНТАЛНОЈ МЕДИЦИНИ		
Наставници: Милица Н. Јеремић Кнежевић, Татјана М. Пушкар, Лариса П. Блажић, Бојана Р. Милекић, Александра З. Малетин, Игор М. Будак		
Статус предмета: изборни		
Број ЕСПБ: 20		
Услов:		
Циљ предмета Упознавање са савременим материјалима и технологијама у денталној медицини.		
Исход предмета СТИЦАЊЕ НАЊА О БИКОМПАТИБИЛНОСТИ МАТЕРИЈАЛА, НАНОСТРУКТУРИСАНИМ БИОМАТЕРИЈАЛИМА, АЛГОМЕТРУ, НОВИМ МАТЕРИЈАЛИМА ЗА ОПТУРАЦИЈУ КАНАЛА КОРЕНА, ОТИСКИВАЊУ И ОТИСНИМ МАСАМА У ДЕНТАЛНОЈ МЕДИЦИНИ, ТЕХНИКАМА МИКРОСКОПИРАЊА ДЕНТАЛНИХ ТКИВА И МАТЕРИЈАЛА, МАГНЕТНОЈ РЕЗОНАНЦИ И СВСТ-У, ИМИЦИНГУ ТЕМПОРОМАНДИБУЛАРНОГ ЗГЛОБА, ПРИМЕНИ ЕЛЕКТРОСПИНИГА, ИНСТРУМЕНТАЛНОМ ОДРЕЂИВАЊУ БОЈЕ ЗУБА, АДХЕЗИВНИМ СВОЈСТВИМА ЕНДОДОНТСКИХ СИЛЕРА, САВРЕМЕНИМ МЕТОДАМА СКЕНИРАЊА, КАО И ЗНАЊА О ПРИМЕНИ ТЕХНОЛОГИЈА ВИРТУЕЛНЕ И ПРОШИРЕНЕ РЕАЛНОСТИ У ДЕНТАЛНОЈ МЕДИЦИНИ.		
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> <ul style="list-style-type: none"> - Бикомпатибилност у денталној медицини - Наноструктурисани биоматеријали у денталној медицини - Примена алгометра у истраживањима у денталној медицини - Испитивање новог материјала за оптурацију канала корена зуба - Отисне масе у имплантолошкој протетици - Отискивање у имплантолошкој протетици - Технике микроскопирања у савременом истраживању денталних ткива и материјала - Примена магнетне резонанце у истраживањима у денталној медицини - Примена СВСТ-а у истраживањима у денталној медицини - Истраживање клиничких и радиолошких импликација при имицингу темпоромандибуларног зглоба - Примена електроспининга у истраживањима у денталној медицини - Инструментално одређивање боје зуба у реставративној стоматологији - Адхезивна својства савремених ендодонтских силера - Савремене методе 3Д дигитализације у денталној медицини - Примена технологија виртуелне и проширене реалности у денталној медицини <i>Практична настава</i> <ul style="list-style-type: none"> - Семинарски рад на задату тему 		
Препоручена литература <ol style="list-style-type: none"> 1. Rekow D. Digital Dentistry: A Comprehensive Reference and Preview of the Future. Quintessence Pub Co, 1st Ed, 2018. 2. Masri R, Driscoll C. Clinical applications of Digital Dental Technology, Wiley Blackwell, 1st, 2015 3. Gunnar Bergenholtz, Preben Horsted-Bindslev, Claes Reit. Textbook of Endodontology; 2nd Edition. Wiley-Blackwell, 2010. 		
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 60	Практична настава: 45
Методe извођења наставе Предавања и вежбе		
Оцена знања (максимални број поена 100) активност у току предавања: 20 СИР: 30 семинари: 20 усмени испит: 30		
Начин провере знања: Семинарски рад и презентација.		