

Назив предмета: Методе истраживања ласерског деловања на тврда и мека орална ткива		
Руководилац предмета: проф др Љиљана Кесић		
Наставници: проф др Љиљана Кесић, проф. др Радмила Обрадовић, проф. др Ана Пејчић		
Статус предмета: Изборни		
Број ЕСПБ: 10		
Шифра предмета: 24ДССИ16		
Услов:		
Циљ предмета • Да студент ових студија научи механизме деловања ласерског зрачења; • Да научи технике испитивања ласерског зрачења и деловање истог на тврда и мека орална ткива; • Да се оспособи за самостално писање научних и стручних радова, коришћење литературе; • Да учествује у научноистраживачком раду.		
Исход предмета • Овладавање и самостални рад са ласером, • Оспособљен је за терапијске процедуре у оралној медицини и пародонтологији, • Оспособљен је за рад у лабораторији, припрему и спровођење истраживачких процедура у испитивању ласерског деловања.		
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Бфизика ласера, Карактеристике ласерског зрачења, ласерске компоненете, биолошки ефекти ласера, биолошки типови ласераЛасер у пародонтологији Ласер у оралној хирургији, Примена ласера у зарашћивању рана, код постоперативног бола и тризмуса, Примена хард ласера, Бељење зуба. <i>СИР</i> Рад са ласером Нискоенергетски ласер Високоенергетски ласер , Микробиолошки тестови		
Препоручена литература 1. Бурић Н, Јовановић Г, Кесић Љ, Крунић Н, Марковић А.Примена ласера у орофацијалној регији. Монографија, Ниш, 2004. 2. Cawson RA,Odell EW. Cawsons essentials of Oral Pathology and Oral medicine. Churchill Livingstone 2002 3. Chapple IL, Hamburger J. Periodontal Medicine.Quintessentials, 2006.		
Број часова активне наставе 180	Теоријска настава: 60	СИР: 120
Методе извођења наставе • Предавања, СИР, презентације, семинари, консултације		
Оцена знања (максимални број поена 100)		
Предиспитне обавезе • Активност на предавањима: до 10 поена • Учешће у истраживачком раду у лабораторији: до 30 поена • Семинарски радови: до 10 поена Завршни испит 50 • Усмени испит: до 30 поена • Писмени испит: до 20 поена		