



ЛАСЕРИ У ОРАЛНОЈ ХИРУРГИЈИ

| Шифра предмета | Статус предмета | Семестар | Предавања | СИР | ЕСПБ |
|--|----------------------|----------|---------------|-------------|------|
| | индивидуални изборни | IV | 0 | 45 | 8 |
| Школска година у којој се предмет реализује: 2014/2015 | | | | | |
| Врста и ниво студија, студијски програми: Докторске академске студије III циклуса из Биомедицинских истраживања. Студије трају 6 семестара, 180 ЕСПБ. | | | | | |
| Циљеви изучавања предмета: Оспособљавање студената докторских студија за клиничка и експериментална истраживања из области примене ласера мале снаге и ласера велике снаге на ткива орофацијалног система уз употребу савремених анализа и тестова. | | | | | |
| Име и презиме наставника и сарадника: Проф. др Љубомир Тодоровић, Доц. др Славољуб Томић | | | | | |
| Исходи предмета: знања, вјештине и ставови | | | | | |
| Знања која ће студент стећи: - Докторант ће бити оспособљен да ради са ласерима мале и велике снаге - Знаће индикације и контраиндикације у раду са ласерима - Правилна примена ласера код одређених болесника | | | | | |
| Садржај предмета: | | | | | |
| Предавања: Основи ласерске физике -историјат, спонтана и стимулисана емисија, карактеристике ласерског зрачења, конструкција и рад ласера, режим рада, категоризација, ласери мале и ласери велике снаге Биолошки ефекат ласера мале снаге - интеракција са ткивом, биолошко дејство, биостимулативни ефекти Ткивни одговор на ласер терапију ласером велике снаге Штетни ефекти Индикације и контраиндикације за примену ласера мале снаге и ласера велике снаге у оралној хирургији - зарастање рана, постоперативни тризмус, едем и бол Могућа употреба ласера велике снаге у специфичним индикацијама Студентски истраживачки рад: Практични рад са ласерским апаратом Семинари: Тематски, у договору с ментором (обавезна су 2 семинара) Израда оригиналног научног чланка на основу добијених резултата Анализа израђених научних чланака – рад у малим групама | | | | | |
| Методе извођења наставе: Предавања, студентски истраживачки рад у виду семинара | | | | | |
| Препоручена литература: 1. Бурић Н, Јовановић Г, Кесић Љ, Крунић Н, Марковић А: Примена ласера у орофацијалној регији. Просвета, Ниш, 2004. 2. Јовановић Г: Утицај ласера мале снаге на примарно и секундарно зарастање рана у усној дупљи. Докторска дисертација, Медицински факултет, Ниш, 1998. | | | | | |
| Облици провјере знања и оцјењивање: - активност на настави: - колоквијум: - завршни испит: <50=5, 51-60=6, 61-70=7, 71-80=8, 81-90=9 и 91-100=10 | | | | | |
| Предиспитне обавезе | Број бодова | | | Број бодова | |
| Присуство и активност на настави | 20 | | Усмени сиспит | 50 | |
| Колоквијум | 30 | | | | |
| Име и презиме наставника који је припремио податке: Проф. др Љубомир Тодоровић | | | | | |
| Посебна напомена за предмет: Додатне информације о предмету се могу наћи и на web страници медицинског факултета: www.mf-foca.rs.ba | | | | | |

