

Универзитет у Нишу Медицински факултет	СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ДОКТОРСКИХ АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА - СТОМАТОЛОШКЕ НАУКЕ <i>АКРЕДИТАЦИЈА 2018</i>	
Назив предмета: Ласер у оралној хирургији		
Руководилац предмета: Проф. др Горан Јовановић		
Наставници: проф. др Никола Бурић, проф. др Зоран Пешић, доц. др Милош Тијанић		
Статус предмета:	Изборни	
Семестар: трећи, четврти	Година студија: друга	
Број ЕСПБ: 7	Шифра предмета: ДАСИС27	
Циљ 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.		
Исход предмета:		
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 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 		
Број часова активне наставе: 90		
Предавања: 30	Студијски истраживачки рад: 60	
Садржај предмета		
Активна настава:		
1. Предавања		
Основи ласерске физике-историјат, спонтана и стимулирана 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		
2. Студијски 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		
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.		
Методe извођења наставе:		
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Теоријска настава ▪ Практична настава ▪ Семинарски радови ▪ Настава у малој групи ▪ Консултације ▪ Тестови 		
Оцена знања: (максимални број поена 100)		
Предиспитне обавезе:		
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Активност на предавањима: до 10 поена 		

- Учешће у истраживачком раду у лабораторији: до 20 поена
- Семинарски радови: до 20 поена
- Тестови: до 20 поена

Завршни испит:

- Усмени испит: до 30 поена

Критеријум оцењивања за коначну оцену на испиту

Успех студента изражава се оценама и то:

- Оцена 10 (изузетан) за остварених 91-100 поена
- Оцена 9 (одличан) за остварених 81-90 поена
- Оцена 8 (врло добар) за остварених 71-80 поена
- Оцена 7 (добар) за остварених 61-70 поена
- Оцена 6 (довољан) за остварених 51-60 поена
- Оцена 5 (није положио) за остварених 0-50 поена