

Предмет		БИОЛОШКЕ ОСНОВЕ ОРОФАЦИЈАЛНОГ СИСТЕМА		
Студијски програм:	Докторске академске студије стоматологије			
Наставник:	Тодоровић Н. Вера и Аврамовић Н. Стеван			
Статус предмета:	Обавезан			
Број ЕСПБ:	20			
Шифра	4			
Услов:	Оверен други триместар и уписан трећи триместар			
Циљ предмета: Да студент овлада комплетним знањем хистологије, физиологије, механизма транспорта и хомеостазе у орофацијалној регији.				
Исход предмета: Студент влада знањем из истологије, физиологије, механизма транспорта и хомеостазе у орофацијалној регији.				
Садржај				
Садржај предмета:				
<ul style="list-style-type: none"> Ембриолошко развиће и раст краниофациалног система. Постнатални развој орофацијалног ситема. Анатомске, хистолошке и физиолошке особености орофацијалног система. 30 часова Механизми транспорта кроз ћелијску мембрану. Механизми преношења нервних информација и механизми контракције мишића. 20 часова Пљувачка. Механизам саливације. Течности зубног ткива – гингивална, дентинска, глеђна. Физиологија зубних ткива. Минерализација. 20 часова Фактори раста и њихова улога у очувању интегритета оралних структура и настанку поремећаја. 10 часова Орална хомеостаза. Ефекат хормона, витамина и минерала на орална ткива. Промене оралних ткива у појединим периодима живота. Процес старења и промене на свим ткивима орофацијалног система. 30 часова Имунолошке карактеристике оралне регије и специфичан имуни одговор. 10 часова 				
Литература				
Препоручена литература:				
<ul style="list-style-type: none"> Глигић Љ., Ауторизована предавања, Стоматолошки факултет, Панчево, 2008 Гајић М., Ауторизована предавања, Стоамтолошки факултет, Панчево, 2008 				
Број часова активне наставе (недељно)				
Предавања: 120	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад: 80	Остали часови:
Методe извођења наставе				
<ul style="list-style-type: none"> Интерактивна теоријска настава Студијски истраживачки рад 				
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе		Завршни испит		
Презентација студијског истраживачког рада	20	Усмени испит	70	
Семинарски рад	10			