
		УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ					
		Медицински факултет					
		Студијски програм: стоматологија					
		Интегрисане академске студије		I година студија			
Пун назив предмета		БИОФИЗИКА У СТОМАТОЛОГИЈИ					
Катедра		Катедра за претклиничке предмете, Медицински факултет Фоча					
Шифра предмета		Статус предмета		Семестар		ECTS	
СТ-04-2-011-2		изборни		II		1	
Наставник/ -ци		проф.др Милан Ковачевић, ванредни професор					
Сарадник/ -ци							
Фонд часова/ наставно оптерећење (седмично)			Индивидуално оптерећење студента (у сатима семестрално)			Коефицијент студентског оптерећења S ₀	
П	В	СП	П	В	СП	S ₀	
1	0	0	1*15*1	0*15*1	0*15*1	1	
укупно наставно оптерећење (у сатима, семестрално) 1*15 + 0*15 + 0*15 = 15			укупно студентско оптерећење (у сатима, семестрално) 1*15*1 + 0*15*1 + 0*15*1 = 15				
Укупно оптерећењепредмета (наставно + студентско): 15 + 15= 30 сати семестрално							
Исходи учења		1. Стицање елементарних сазнања из биомеханике као основе за примену у моделовању у стоматологији. 2. Стицање оперативних сазнања да студнети самостално проналазе, читају и разумеју најновије стручне и научне радове из биомеханике вилице.					
Условљеност		Нема услова					
Наставне методе		Предавања и сминарски радови					
Биомеханика у сСадржај предмета по седмицама		Предавања: 1.Биомеханика локомоторног система човека 2.Биомеханика кардиоваскуларног система 3.Статика 4.Биомеханика вилице 5-6.Термодинамика људског организма 7-8.Транспортни процеси у људском организму 9-10.Биоелектрични процеси у људском организму 11-12. Биоакустика 13-14.Светлост у медицини – физика ока и виђења 15. Семинари					
Обавезна литература							
Аутор/ и		Назив публикације, издавач			Година	Странице (од-до)	
С. Станковић		Физика људског организма, ПМФ Нови Сад			2006		
Г. Поповић		Статика (скрипта)					
Допунска литература							
Аутор/ и		Назив публикације, издавач			Година	Странице (од-до)	
P.I. Herman		Physic soft he human body, Springer-Verlag, Berlin Heidelberg			2007		
Обавезе, облици провјере знања и оцјењивање		Врста евалуације рада студента				Бодови	Проценат
		Предиспитне обавезе					
		присуство предавањима/ вјежбама					
		семинарски рад				50	50%
		Завршни испит					
				усмени	50	50%	
УКУПНО					100	100 %	
Датум овјере		03.11.2016.год					