
		УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ				
		Медицински факултет Фоча				
		Студијски програм: Стоматологија				
I циклус студија		IV година студија				
Пун назив предмета						
Катедра		Катедра за стоматолошку протетику – Медицински факултет Фоча				
Шифра предмета		Статус предмета		Семестар		ECTS
СТ-04-2-044-7		Изборни		VII		1
Наставник/ -ци		Доц. Др Ђорђе Божовић, доцент, Доц. Др Михаел Станојевић, доцент				
Сарадник/ -ци						
Фонд часова/ наставно оптерећење (седмично)			Индивидуално оптерећење студента (у сатима семестрално)			Коефицијент студентског оптерећења S ₀ ¹
П	В	СП	П	В	СП	S ₀
1	0	0,67	1*15*S ₀	0*15*S ₀	0,67*15*S ₀	0,2
укупно наставно оптерећење (у сатима, семестрално) 1*15 + 0*15 + 0,67*15 = 25			укупно студентско оптерећење (у сатима, семестрално) 1*15*0,2 + 0*15*0,2 + 0,67*15*0,2 = 5			
Укупно оптерећењепредмета (наставно + студентско): 25 + 5 = 30 сати семестрално						
Исходи учења		Циљ изучавања предмета је да упозна студенте са примјеном рачунара и рачунарских софтвера у савременој стоматологији. Савладавањем овог предмета студент ће бити упознат са: 1. могућностима софтверских програма у дијагностици обољења и стања стоматогнатог система, 2. могућностима софтверских програма у терапији обољења и стања стоматогнатог система, 3. електронским базама података које се користе у савременој стоматолошкој пракси, те 4. примјеном дигиталне фотографије у свакодневној стоматолошкој пракси.				
Условљеност		Положени испити из предходних година студија.				
Наставне методе		Предавања, студентска пракса				
Садржај предмета по седмицама		1. Увод, примјена рачунара у стоматологији, рачунари у менаџменту, базе података: експертски системи, симулације dg, th. 2. CAD-CAM системи, функционисање, примјена. CAD-CAM системи, компјутерски вођена инспекција, дизајнирање и израда зубних надокнада, машински обрадиви материјали. 3. Једносеансна израда зубних надокнада. Специфичности појединих CAD-CAM система. 4. Примјена рачунарске технологије у одређивању боје зуба, специфичности дигиталне фотографије. 5. Примјена рачунара у гнатологији, компјутерска анализа оклузалних кантата, компјутерска анализа кретњи доње вивце. 6. Примјена компјутера у имплантологији, компјутерско вођење и уградња имплантата, компјутерско вођење при изради зубних надокнада на имплантатима. 7. Примјена рачунара у ендодонцији. 8. Обрада пацијента и стварање базе података. 9. Интраорално и екстраорално фотографисање пацијента. 10. Дијагноза малоклузија - анализа модела и фотографија. 11. Дијагноза - рендген анализе: стандардни методи. 12. Компјутеризована обрада фотографија и телерендген снимака. 13. Компјутерска симулација плана ортодонтске терапије. 14. Компјутерска симулација плана ортодонтско-хируршке терапије. 15. Компјутерска анализа раста.				
Обавезна литература						
Аутор/ и		Назив публикације, издавач		Година	Странице (од-до)	
Bengel W.		Mastering Digital Dental Photography, Quintessence Publishing, New Malden, Surrey, UK		2006.	1-394.	
Тодоровић А.		Примена CAD-CAM технологије у стоматолошкој протетици, ауторско издање, Београд		2005.		
		Nemotec Dental Studio NX 2005, User Manual				
Допунска литература						
Аутор/ и		Назив публикације, издавач		Година	Странице (од-до)	

¹Коефицијент студентског оптерећења S_o се рачуна на следећи начин:

а) за студијске програме који не иду на лиценцирање: $S_o = \frac{\text{укупно оптерећење у семестру за све предмете}}{900 \text{ h}}$ – укупно наставно оптерећење П+В у семестру за све предмете _____ h/ укупно наставно оптерећење П+В у семестру за све предмете _____ h = _____. Погледати садржај обрасца и објашњење.

б) за студијске програме који иду на лиценцирање потребно је користити садржај обрасца и објашњење.

Обрадовић-Ђуричић, К. (ур.)		Керамички системи у стоматолошкој пракси, Стоматолошки факултет Београд	2013.	15-175.
Обавезе, облици провјере знања и оцјењивање	Врста евалуације рада студента		Бодови	Проценат
	Предиспитне обавезе			
	присуство предавањима		50	50%
	Завршни испит			
	тест		50	50%
УКУПНО			100	100 %
Web страница	Додатне информације о предмету се могу наћи и на web страници медицинског факултета: www.mf-foca.com			
Датум овјере	03.11.2016.год; 15.09.2020.год			

* користећи опцију инсерт мод унијети онолико редова колико је потребно