

		УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ					
		Медицински факултет Фоча					
		Здравствена њега					
		Смјер сестринство у стоматологији					
		I циклус студија		III година студија			
Пун назив предмета		СТОМАТОЛОШКИ МАТЕРИЈАЛИ					
Катедра		Катедра за стоматолошку протетику - Медицински факултет Фоча					
Шифра предмета			Статус предмета		Семестар		ECTS
3C-06-1-030-5			обавезан		V		5
Наставник/ -ци		Проф. др Недељка Ивковић, редовни професор; проф.. др Ирена Младеновић, ванредни професор, Доц. др Михаел Станојевић; Доц. др Ђорђе Божовић; Проф. др Никола Стојановић, ванредни професор; проф. др Драган Ивановић, ванредни професор					
Сарадник/ -ци		Мр Зорица Стојановић, виши асистент, мр Огњенка Јањић Павловић, виши асистент, Дијана Поповић Грубач, виши асистент					
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	
2	3	0	38	57	40	1,26	
укупно наставно оптерећење (у сатима, семестрално) 30 + 45 + 0 =75			укупно студентско оптерећење (у сатима, семестрално) 38 + 57 + 40 =135				
Укупно оптерећењепредмета (наставно + студентско): 75 + 135=210 сати семестрално							
Исходи учења		Након савладане наставе студент је оспособљен да: -препозна различите стоматолошке материјале и наведе њихову употребу -наведе састав материјала и објасни физичке и хемијске особине -истакне радне карактеристике стоматолошких материјала (радно време, време везивања, време мешања)					
Условљеност							
Наставне методе		Предавања					
Садржај предмета по седмицама		1. Стандарди стоматолошких материјала.Директиве EU,CE знак,ISO стандарди,GCP,GMP стандард 2. Биокompatibilност стоматолошких материјала. Појам и значај 3.Карактеристике материјала (Кртост ,крутост, пластичност, чврстоћа, јачина, резилијентност). Замор материјала. Отпорност на удар. Тврдоћа (по Бринелу,Викерсу,Кнупу,Роквелу). 4. Вискозност материјала. вискоеластичност, еластичност, псеудопластичност, радно вријеме, вријеме очвршћавања 5. Реакције везивања стоматолошких материјала. неутрализација, хелатација, полимеризација. 6. Корозија стоматолошких материјала. Електрохемијски процеси корозије, галванска корозија, тамњење и пасивизација метала 7. Цементи. Класификација, карактеристике, начин припреме, радно вријеме, вријеме везивања 8. Цементи. Цинк-фосфатни цемент, цинк.оксид еугенол, поликарбоксилатни цемент 9. Цементи. Глас јономер цемент, глас јономер ојачан смолом, композитни цементи 10. Отисни материјали. Нееластични отисни материјали, цинк-оксид еугенол паста, термопластичне масе. Састав, опште карактеристике, подјела, начин припреме, вријеме везивања, радно вријеме, дезинфекција. 11. Отисни материјали. Еластични отисни материјали, реверзибилни и иреверзибилни хидроколоиди. Састав, опште карактеристике, подјела, начин припреме, вријеме везивања, радно вријеме, дезинфекција.					

¹Коефицијент студентског оптерећења S₀се рачуна на следећи начин:

а) за студијске програме који не иду на лиценцирање: S₀ = (укупно оптерећење у семестру за све предмете 900 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.

	12. Отисни материјали. Еластични отисни материјали, еластомери. Састав, опште карактеристике, подјела, начин припреме, вријеме везивања, радно вријеме, дезинфекција. 13. Материјали за привремене крунице и мостове. Састав, опште карактеристике, материјали за привремено везивање фиксних надокнада 14. Полимери у стоматологији. Акрилати. Састав, карактеристике 15. Полимери у стоматологији. Материјали за репаратуре протеза,хладнополимеризујући акрилати. Материјали за привремено и трајно подлагање протеза. 16. Гипс. Састав, везивање, чврстоћа, мијешање 17. Дентални воскови. Састав. Воскови за љепљење и регистрацију загрижаја 18. Стоматолошка опрема и инструменти. Радно мјесто, насадни инструменти, одржавање, дезинфекција, стерилизација 19. Стоматолошка опрема и инструменти. Стоматолошки преглед, брусни инструменти, ендодонтски инструменти, одржавање, дезинфекција, стерилизација 20. Стоматолошка опрема и инструменти. Оралнохируршки и пародонтолошки инструменти, одржавање, дезинфекција, стерилизација 21. Рестауративни материјали. Материјали за привремено затварање кавитета, лакови, лајнери, препарати на бази калцијум-хидроксида 22. Рестауративни материјали. Амалгами. Структура, карактеристике, припрема 23. Рестауративни материјали. Глас јономер. Структура, карактеристике, припрема 24. Рестауративни материјали. Композити, дентин везујућа средства 25. Лампе за полимеризацију и поступци у раду са композитним материјалима 26. Материјали за привремену и дефинитивну оптурацију канала. Састав, карактеристике, припрема 27. Материјали за иригацију корјенских канала. Састав, карактеристике, припрема 28. Керамички материјали 29. Материјали за заливање фисура 30. Материјали за бијељење зуба Вјежбе (15X2 часа) 1.Цементи: Цинк-фосфатни, цинк-оксид еугенол, поликарбоксилатни цементи Употреба,начин припреме, радно вријеме, вријеме везивања 2. Цементи: Глас-јономер, глас-јономер модификован смолом, композитни цементи Употреба,начин припреме, радно вријеме, вријеме везивања 3. Отисни материјали: Цинк-оксид еугенол пасте, термопластичне масе опште карактеристике, употреба, начин припреме, вријеме везивања,радно вријеме, дезинфекција 4. Отисни материјали: Иреверзибилни хидроколоиди, еластомери опште карактеристике, употреба,начин припреме, вријеме везивања, радно вријеме, дезинфекција 5. Цементи за привремено фиксирањенадокнада.Опште карактеристике, употреба, начин припреме 6. Материјали за привремене крунице и мостове. Опште карактеристике, начин припреме 7. Материјали за репаратуре протеза. Материјали за привремено и трајно подлагање протеза, карактеристике, начин припреме 8. Гипс. Употреба у ординацији, начин припреме 9. Воскови за регистрацију загрижаја,воскови за лепљење. Намена, начин коришћења 10.Радно мјесто и инструменти, начин употребе, одржавање, дезинфекција, стерилизација 11. Материјали за привремено затварање кавитета. Намена, опште карактеристике, начин припреме 12. Амалгами, намјена, карактеристике, начин припреме 13. Композитни материјали и дентин везујућа средства,опште карактеристике,начин припреме. Лампе за полимеризацију, употреба, одржавање 14. Материјали у ендодонцији. Намена, опште карактеристике, начин припреме 15. Материјали за бељење зуба, опште карактеристике, начин припреме		
	Обавезна литература		
Аутор/ и	Назив публикације, издавач	Година	Странице (од-до)
Стаменковић Д.	Стоматолошки материјали ,Завод за уџбенике и	2003.	

(ур),Обрадовић-Ђуричић К, Белоица Д, Лековић В, Ивановић В, Павловић Г, Поповић Г.;		наставна средства,Београд		
Допунска литература				
Аутор/ и	Назив публикације, издавач		Година	Странице (од-до)
Обавезе, облици провјере знања и оцјењивање	Врста евалуације рада студента		Бодови	Проценат
	Предиспитне обавезе			
	присуство предавањима		10	10 %
	присуство вјежбама		10	10%
	семинар		10	10%
	колоквијум		20	20%
	Завршни испит			
	нпр. завршни испит (тест)			
	практични дио		20	20 %
	усмени дио		30	30%
	УКУПНО		100	100 %
Web страница	Додатне информације о предмету се могу наћи и на web страници медицинског факултета: www.mf-foca.com			
Датум овјере	13.12.2018.год			