

		УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ					
		Медицински факултет					
		Студијски програм: стоматологија					
		Интегрисане академске студије		I година студија			
Пун назив предмета		ОПШТА И ОРАЛНА ХИСТОЛОГИЈА И ЕМБРИОЛОГИЈА					
Катедра		Катедра за претклиничке предмете, Медицински факултет Фоча					
Шифра предмета			Статус предмета		Семестар		ECTS
СТ-04-1-002-1; СТ-04-1-002-2			обавезан		I,II		10
Наставник/ -ци		проф др Иван Николић, редовни професор; проф др Златибор Анђелковић, редовни професор; проф. др Милица Лабудовић, ванредни професор					
Сарадник/ -ци		др Драгана Николић, виши асистент; др Снежана Зечевић, виши асистент; др Љиљана Козић, 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	2	0	2*15*1,5	2*15*1,5	0*15*1,5	1,5	
2	2	0	2*15*1,5	2*15*1,5	0*15*1,5	1,5	
укупно наставно оптерећење (у сатима, семестрално) 2*15 + 2*15 + 0*15 =60 2*15 + 2*15 + 0*15 =60			укупно студентско оптерећење (у сатима, семестрално) 2*15*1,5+2*15*1,5+0*15*1,5=90 2*15*1,5+2*15*1,5+0*15*1,5=90				
Укупно оптерећење предмета (наставно + студентско): 120 + 180= 300 сати							
Исходи учења		1. Познавање нормалне грађе ћелија, ткива и органа, на свјетлосном микроскопу и на нивоу електронске микроскопије, посебно органа и ткива усне дупље. 2. Разумјевања повезаности између морфологије и функције, ћелија, ткива и органа 3. Савладавања техника микроскопирања хистолошких препарата у циљу изучавања нормалне грађе ткива и органа 4. Добијање информација о клиничком значају појединих хистолошких структура					
Условљеност		Нема условљености					
Наставне методе		Предавања, вјежбе, семинари, колоквијуми.....					
Садржај предмета по седмицама		Предавања: 1. Уводни час 2. Модификације ћелијске мембране 3. Једро: 4. Епително ткиво 5. Везивно ткиво 6. Класификација везивног ткива 7. Хрскавица 8. Крв 9. Мишићно ткиво 10. Нервно ткиво 11. Нервни систем 12. Кардиоваскуларни и лимфни васкуларни систем 13. Иmunски систем и лимфни органи. 14. Ендокрини систем 15. Респираторни систем 16. Дигестивни систем 17. Гастроинтестинални тракт 18. Јетра 19. Уринарни систем. 20. Око. Очна јабучица 21. Кожа. Епидермис 22. Мушки репродуктивни систем 23. Женски репродуктивни систем 24. Општа ембриологија. 25. Ембрионални период развоја					

¹Коефицијент студентског оптерећења S₀ се 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.

	<div>26. Орална хистологија.</div> <div>27. Зуби</div> <div>28. Пулпо-дентински комплекс. Зубна пулпа</div> <div>29. Периодонцијум – периодонтални лигамент</div> <div>30. Развој зуба</div> <div>Вјежбе</div> <div>1. Микроскопирање: делови микроскопа, рад на микроскопу.</div> <div>2. Облици једара (размаз периферне крви: округло, бисагасто, сегментовано, бубрежасто); инклузије (гликоген у јетри).</div> <div>3. Ултраструктура ћелије.</div> <div>4. Епително ткиво</div> <div>5. Псеудослојевит дворедан и троредан епител, уротел.</div> <div>6. Плочасти слојевети епител са орожавањем, плочасти слојевити епител без орожавања, егзокрина и ендокрина жлезда (панкреас).</div> <div>7. Везивно ткиво</div> <div>8. Еластично везивно ткиво, фиброзно (регуларни и ирегуларно) везивно ткиво, масно (жуто и мрко) ткиво.</div> <div>9. Хијалина хрскавица, еластична хрскавица, кост, ендесмално и енхондрално окоштавање.</div> <div>10. Крв: размаз периферне крви.</div> <div>11. Мишићно ткиво: скелетно (на уздужном и попречном пресеку), срчано и глатко мишићно ткиво.</div> <div>12. Нервни систем: велики мозак, мали мозак, кичмена мождина.</div> <div>13. Спинални ганглион, вегетативни ганглион, периферни нерв, Фатер-Пачинијев корпускул.</div> <div>14. Кардиоваскуларни систем: артерија еластичног типа; артерија мишићног типа и вена.</div> <div>15. Имунски систем: тимус, лимфни чвор, слезина, непчани крајник.</div> <div>16. Ендокрини систем: хипофиза, тиреоидеа, надбубрежна жлезда.</div> <div>17. Респираторни систем: епиглотис, трахеја, плућа.</div> <div>18. Дигестивни систем: серозна, мукозна и серомукозна пљувачна жлезда.</div> <div>19. Језик, меко непце, једњак.</div> <div>20. Желудац, танко црево (дуоденум), колон.</div> <div>21. Јетра, панкреас</div> <div>22. Око: корнеа. Кожа.</div> <div>23. Мушки репродуктивни систем: тестис. Женски репродуктивни систем: јајник, материца.</div> <div>24. Ембриологија: ембрион.</div> <div>25. Орална хистологија. Обнова препарата: пљувачне жлезде, меко непце, језик; усна.</div> <div>26. Зуб: Глеђ, пулпа, дентин</div> <div>27. Цемент, периодонтални лигамент, гингива.</div> <div>28. Орална ембриологија:</div> <div>29. Развој зуба: ламина денталис, стадијум пуполка, стадијум капе и стадијум звона.</div> <div>30. Семинар: матичне ћелије зуба.</div>			
Обавезна литература				
Аутор/ и	Назив публикације, издавач	Година	Странице (од-до)	
Лачковић Н.Николић И, Тодорович В.	Основна и орална хистологија и ембриологија, Дата статус,Београд	2012		
Ранчић Г, Николић И	Практикум за вјежбе из хистологије и ембриологије, Ниш	2010		
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/ вјежбама		14	14%
	семинарски рад		6	6%
	колоквијум		30	30%
	Завршни испит			
	тест		10	10%
	практични		10	10%
	усмени		30	30%
УКУПНО		100	100 %	
Датум овјере	03.11.2016.год			

* користећи опцију инсерт мод унијети онолико редова колико је потребно