

		УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ					
		Медицински факултет Фоча					
		Здравствена њега					
		Смјер дипломирани медицинско лабораторијски технолог					
		I циклус студија		IV година студија			
Пун назив предмета		ЛАБОРАТОРИЈСКЕ ТЕХНИКЕ У ДИЈАГНОСТИЦИ					
Катедра		Катедра за пропедеутику, Медицински факултет Фоча					
Шифра предмета		Статус предмета		Семестар		ECTS	
3Л-06-1-048-7		обавезни		VII		3	
Наставник/ -ци		проф. др Радослав Гајанин, редовни професор; др Небојша Митић, редовни професор; проф. др Мирјана Ћук, ванредни професор; проф. доц.др Драгана Тегелтија, доц. др Драгана Пухало Сладоје, доц.др Душан Михајловић; проф. др Небојша Арсенијевић, редовни професор; проф. др Иван Јовановић, ванредни професор; доц. др Ружица Лукић					
Сарадник/ -ци		Ненад Бурило, клин. сарадник; др Слађана Арсеновић, клин.сарадник					
Фонд часова/ наставно оптерећење (седмично)			Индивидуално оптерећење студента (у сатима семестрално)			Коефицијент студентског оптерећења S_o ¹	
П	В	СП	П	В	СП	S_o	
1	1	0	10	10	40	0,66	
укупно наставно оптерећење (у сатима, семестрално) 15+15+0=30			укупно студентско оптерећење (у сатима, семестрално) 10+ 10+ 40=60				
Укупно оптерећењепредмета (наставно + студентско): 30+60= 90 сати семестрално							
Исходи учења							
Условљеност		Без условљености					
Наставне методе		Предавања, вјежбе, колоквијуми					
Садржај предмета по седмицама		Предавања					
		1. Основна и специјална хистохемијска бојења					
		2. Свјетлосни, флуоресцентни и електронски микроскоп					
		3. Имунохистохемијска бојења					
		4. CISH, SISH и FISH методе					
		5. Скенирање РН препарата и телепатологија					
		6. Фотометрија; Пламени фотометар; Атомска апсорпциона спектрофотометрија					
		7. Флуорометрија; Нефелометрија; Турбидометрија					
		8. Електрофореза					
		9. Електрохемија					
		10. Хроматографија.					
		11. ELISA, Проточна цитометрија					
		12. Рад са ћелијским културама					
		13. Имунофлуоресценца, PCR					
		14. Микроскопирање и бојење препарата					
15. Култивација, идентификација бактерија и испитивање осетљивости на антимикробне лијекове							
Вјежбе							

¹Коефицијент студентског оптерећења S_o се рачуна на следећи начин:

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

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

	<div>1. Основна и специјална хистохемијска бојења</div> <div>2. Свјетлосни, флуоресцентни и електронски микроскоп</div> <div>3. Имунохистохемијска бојења</div> <div>4. CISH, SISH и FISH методе</div> <div>5. Скенирање РН препарата и телепатологија</div> <div>6. Фотометрија; Пламени фотометар; Атомска апсорпциона спектрофотометрија</div> <div>7. Флуорометрија; Нефелометрија; Турбидометрија</div> <div>8. Електрофореза;</div> <div>9. Електрохемија</div> <div>10. Хроматографија</div> <div>11. ELISA, Проточна цитометрија</div> <div>12. Рад са ћелијским културама</div> <div>13. Имунофлуоресценца, PCR</div> <div>14. Микроскопирање и бојење препарата</div> <div>15. Култивација, идентификација бактерија и испитивање осетљивости на антимикробне лијекове</div>				
Обавезна литература					
Аутор/ и	Назив публикације, издавач	Година	Странице (од-до)		
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				
	Колоквијум патологија		17	17%	
	Колоквијум биохемија		16	16%	
	Колоквијум микробиологија и имунологија		17	17%	
	Завршни испит				
	Усмени/тест		Патологија	17	17%
			Биохемија	16	16%
			Микробиологија и имунологија	17	17%
	УКУПНО		100	100 %	
Датум овјере	12.10.2022.				