

		УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ					
		Медицински факултет Фоча					
		Здравствена њега					
		Смјер лабораторијска дијагностика					
		I циклус студија		III година студија			
Пун назив предмета		КЛИНИЧКА БИОХЕМИЈА 2					
Катедра		Катедра за биохемију - Медицински факултет Фоча					
Шифра предмета			Статус предмета		Семестар		ECTS
ЗЛ-06-1-039-6			обавезан		VI		3
Наставник/ - ци		Проф. др Дијана Мирић, редовни професор; проф. др Илија Драгојевић, ванредни професор; доц. др Драгана Пухало Сладоје; доц. др Драгана Павловић					
Сарадник/ - ци		Недељка Достић, клинички сарадник					
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	1	0	30	30	0	2	
укупно наставно оптерећење (у сатима, семестрално) 15+15+0=30			укупно студентско оптерећење (у сатима, семестрално) 30+ 30+0=60				
Укупно оптерећењепредмета (наставно + студентско): 30+60= 90 сати семестрално							
Исходи учења		Након одслушаног и положеног испита : 1.Разумјевање улоге клиничко-биохемијске лабораторије у дијагностици, праћењу и лијечењу хуманих болести; 2.познавање принципа аналитичких испитивања која се изводе у клиничко-биохемијским лабораторијама и 3.способност мјерења и интерпретирања лабораторијских резултата.					
Условљеност							
Наставне методе		Предавања, вјежбе, семинар, колоквиј.					
Садржај предмета по седмицама		Предавања: 1.Ензими и изоензими. 2.Метаболизам хемоглобина, хемоглобинопатије, таласемије, гвожђе, статус гвожђа, недостатак гвожђа и оптерећење гвожђем, порфирина и порфирије, билирубин, испитивање функције јетре, биомаркери кардиоваскуларног система, испитивање функције бубрега. 3.Хормони, контрола нормалне синтезе и излучивања хормона, узроци поремећаја. Биохемија тумора и туморски маркери. 4.Биохемијски показатељи обољења костију. 5.Дијагностика болести и поремећаја у специфичним стањима (пренатална и педијатријска дијагностика болести, дијагностика болести у геријатрији, дијагностика поремећаја у трудноћи). 6.Праћење концентрације лијекова у тјлесним течностима. 7.Утицај лијекова на резултате анализа Вјежбе: 1.Врсте биолошких узорака за поменуте анализе. 2.Фактори који утичу на одређивае различитих аналита. 3.Принцип методе за одређивање биохемијског параметра. 4.Развијање и примјена инструменталних метода које се користе у медицинској биохемији за					

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.

	дијагностику, праћење и откривање компликација болести. 5.Квантитативне и квалитативне методе у испитивању ензима, хормона, туморских маркера, и других горе поменутих параметара. 6.Студенти ће у малим групама разрађивати одређене теме, рјешавати проблеме и случајеве из праксе и презентирати своје радове.			
Обавезна литература				
Аутор/ и	Назив публикације, издавач	Година	Странице (од-до)	
Мајкић-Сингх Н.	1. Клиничка ензимологија, Београд: ДМБСЦГ 2012.	2012		
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	20	20%	
	семинарски . рад	10	10%	
	колоквијум	20	20%	
	Завршни испит			
	писмени	50	50%	
УКУПНО		100	100 %	
Датум овијере	13.12.2018. год.			