

		УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ					
		Медицински факултет					
		Студијски програм: медицина					
		Интегрисане академске студије		I година студија			
Пун назив предмета		МЕТОДОЛОГИЈА НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА					
Катедра		Катедра за примарну здравствену заштиту и јавно здравство, Медицински факултет Фоча					
Шифра предмета			Статус предмета		Семестар		ECTS
ME-05-1-006-2			обавезан		II		4
Наставник/ -ци		Проф. др Биљана Мијовић, редовни професор; проф. др Душан Михајловић, ванредни професор; проф. др Срђан Машић, ванредни професор					
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	3	0	1*15*1	3*45*1	0*15*1	1	
Укупно наставно оптерећење 1*15+3*45+0*15=60			Укупно студентско оптерећење 1*15*1+3*45*1+0*15*1=60				
Укупно оптерећење предмета (наставно + студентско): 60+60= 120 сати семестрално							
Исходи учења		Знања и вештине које ће студент стећи: употребе информационих и комуникационих технологија у процесу проналажења, чувања, креирања и коришћења електронских материјала за потребе учења, те употреби и вредновању информација и знања у медицинској пракси; вештина претраживања медицинских база података; анализа валидности публикованих научних чланака; израда плана истраживања; правилан став о етичким принципима у научноистраживачком раду; вештина писања и публикација научног рада; вештина усменог излагања резултата истраживања.					
Опште компетенције		- способни су дјеловати у складу са рационалним, научним концептима и начелима, - спремни су сарађивати са другим здравственим стручњацима, -стекли су медицинско-етичке ставове, -упознати су са процесом научно-истраживачких поступака.					
Условљеност		нема условљености за слушање предмета и полагање испита					
Наставне методе		предавања, вјежбе					
Садржај предмета по седмицама		Предавања: 1. Наука: дефиниција, елементи, класификација. Етика у научноистраживачком раду. 2. Планирање и извођење истраживања. Врсте истраживања. 3. Структура оригиналног научног чланка и како га написати. Прегледни чланак. Врсте сажетак. 4. Саопштавање на научном скупу, усмена презентација, постер презентација. 5. Критичко читање у медицини. Медицина заснована на доказима.					
		Вјежбе: 1. Увод у медицинску информатику. Алати информационих и комуникационих технологија у процесу учења у медицини. Евалуације квалитета интернет сајтова који се односе на здравље. Критеријуми квалитета интернет сајтова који се односе на здравље 2. Претраживање библиографских база података. Medline, PubMed 3. Медицинско одлучивање – дијагноза. Дијагностички тестови. Сензитивност и специфичност- вјероватноће болести послје теста 4. Неформално и формално одлучивање у медицини. Медицинско одлучивање - избор третмана. Медицинско одлучивање – избор терапије 5. Здравствени информациони систем. Електронска здравствена/медицинска документација. Европска здравствена мрежа 6. Опсервационе студије - Кохортне студије, студије случај-контрола и студије пресијека 7. In vivo и in vitro студије. Коришћење лабораторијских животиња у биомедицинским истраживањима 8. Клиничке студије. 9. Медицина заснована на доказима 10. Прегледни (ревијски радови). Систематски преглед и мета-анализа 11. Структура оригиналног научног рада и како га написати.					

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.

	12. Врсте сажетака научног рада и њихово писање 13. Харвардски и ванкуверски начини цитирања литературе. Рад у програмима за обраду референци 14. Орална презентација рада на научном скупу. Одбрана семинарских радова 15. Постер презентација. Одбрана семинарских радова			
Обавезна литература				
Аутор/ и	Назив публикације, издавач	Година	Странице (од-до)	
Игић И, Добрић С, Стојиљковић М, Шкрбић Р	Научна истраживања и научна саопштења, Медицински факултет, Универзитет у Бањалуци, 2017.	2017.	1-125	
Милић Н, Станисављевић Д, Трајковић Г, Букумирић З, Миличић Б, Гајић М, Машић С.	Биомедицинска информатика, Медицински факултет Фоча	2016.		
Савић Ј.	Методологија научног сазнања I: Како створити научно дело у биомедицини. 2. издање. Београд: Дата статус, 2013.	2013.	3-291	
Јанковић С, Мијовић Б, Бојанић Ј, Јандрић Љ	Епидемиологија. Бања Лука: Медицински факултет, Фоча: Медицински факултет, 2015.	2015	39-66	
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			
	Вјежбе и интерактивне лекције		30	30%
	Семинарски рад		20	20%
	Завршни испит			
	тест		50	50%
	УКУПНО		100	100 %
Датум овјере	17.06.2024.год			

* користећи опцију инсерт мод унијети онолико редова колико је потребно