

		УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ Медицински факултет Фоча					
		Здравствена њега Смјер анестезија, реанимација и интензивна њега					
		I циклус студија		I година студија			
Пун назив предмета		ИНФОРМАТИКА У ЗДРАВСТВУ					
Катедра		Катедра за предклиничке предмете - Медицински факултет Фоча					
Шифра предмета			Статус предмета		Семестар		ECTS
ЗН-05-1-004-1			обавезан		I		2
Наставник/ -ци		доц. др Срђан Машић					
Сарадник/ -ци		Драган Спаић, асистент					
Фонд часова/ наставно оптерећење (седмично)			Индивидуално оптерећење студента (у сатима семестрално)			Коефицијент студентског оптерећења S₀¹	
П	В	СП	П	В	СП	S₀	
1	2	0	5	10	0	0,33	
укупно наставно оптерећење (у сатима, семестрално) 15+30+0=45			укупно студентско оптерећење (у сатима, семестрално) 5+ 10+0 =15				
Укупно оптерећење предмета (наставно + студентско): 45+ 15= 60 сати семестрално							
Исходи учења		<ol style="list-style-type: none">1. Овладавање знањима и информатичким вјештинама неопходним за спровођење сестринских задатака и обезбеђење стандарда сестринске праксе.2. Ово укључује коришћење информационих технологија у процесу спровођења здравствене њега.3. Коришћење ефективних административних система и управљање информацијама.4. Унапређење комуникације ради унапређења здравља популације, заједнице, породице и појединаца, као и континуираној подршци учењу.					
Условљеност		Нема условљености					
Наставне методе		Предавања, вјежбе, семинар и колоквиј.					
Садржај предмета по седмицама		Предавања: <ol style="list-style-type: none">1. Увод у медицинску информатику2. Медицински информациони процеси3. Медицинске информације, подаци и знање4. Критеријуми квалитета интернет сајтова који се односе на здравље5. Претраживањи библиографских база података6. Медицинско одлучивање и типичне медицинске одлуке7. Дијагностички процес и постављање дијагнозе8. Метод ревизије вјероватноћа примјеном Bayesove теореме9. Информациони системи подршке медицинском одлучивању10. Избор третмана/терапије11. Токови података, информација и знања у систему здравствене заштите12. Здравствени информациони систем13. Електронска здравствена документација14. Структура здравственог информационог система15. Стандарди и заштита података Вјежбе: <ol style="list-style-type: none">1. Увод у медицинску информатику2. Медицински информациони процеси3. Медицинске информације, подаци и знање4. Критеријуми квалитета интернет сајтова који се односе на здравље5. Претраживањи библиографских база података6. Медицинско одлучивање и типичне медицинске одлуке					

¹Коефицијент студентског оптерећења S_o се рачуна на сљедећи начин:

а) за студијске програме који не иду на лиценцирање: $S_o = \frac{\text{укупно оптерећење у семестру за све предмете}}{900 \text{ h}}$ – 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.

	7. Дијагностички процес и постављање дијагнозе 8. Метод ревизије вјероватноћа примјеном Bayesove теореме 9. Информациони системи подршке медицинском одлучивању 10. Избор третмана/терапије 11. Токови података, информација и знања у систему здравствене заштите 12. Здравствени информациони систем 13. Електронска здравствена документација 14. Структура здравственог информационог система 15. Стандарди и заштита података		
Обавезна литература			
Аутор/ и	Назив публикације, издавач	Година	Странице (од-до)
Милић Н, Станисављевић Д, Трајковић Г, Букумирић З, Миличић Б, Гајић М, Машић С.	Биомедицинска информатика, Медицински факултет Фоча	2016	
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	10	10%
	тестови	16	16%
	семинари	24	24%
	Завршни испит		
	завршни тест	50	50%
	УКУПНО	100	100 %
Датум овијере	15.09.2020.год.		