

		<b>УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ</b> Медицински факултет у Фочи						
		Студијски програм: Специјална едукација и рехабилитација модул: Логопедија и сурдоаудиологија						
		I циклус студија		I година студија				
Пун назив предмета		ОСНОВЕ СТАТИСТИКЕ И ИНФОРМАТИКЕ У СЕПЦИЈАЛНОЈ ЕДУКАЦИЈИ И РЕХАБИЛИТАЦИЈИ						
Катедра		Катедра за примарну здравствену заштиту и јавно здравље- Медицински факултет Фоча						
Шифра предмета			Статус предмета		Семестар		ECTS	
ДР -04-1-009-1 ДР -04-1-009-2			Обавезни		I, II		6	
Наставник/-ци		Доц.др Срђан Машић, доцент						
Сарадник/ - ци		Драган Спаић, асистент						
Фонд часова/ наставно оптерећење (седмично)			Индивидуално оптерећење студента (у сатима семестрално)			Коефицијент студентског оптерећења $S_o$ <sup>1</sup>		
П	АВ	ЛВ	П	АВ	ЛВ	S <sub>o</sub>		
1	0	1	15	0	15	4		
1	0	1	15	0	15	4		
укупно наставно оптерећење (у сатима, семестрално) 30+ 0+ 30= 60			укупно студентско оптерећење (у сатима, семестрално) 60+ 0+ 60= 120					
Укупно оптерећење предмета (наставно + студентско): 60+ 120 = 180 сати семестрално								
Исходи учења		савладавањем овог предмета студент ће моћи/ бити оспособљен за: 1. Савладавање основних знања из рачунарства и информатике, као и 2. примјени и употреби апликативног софтвера за пословну употребу.						
Условљеност		Нема услова пријављивања и слушања предмета.						
Наставне методе		Предавања, вјежбе и консултације.						
Садржај предмета по седмицама		<b>Предавања:</b>  1. Увод у медицинску информатику 2. Подаци, информације и знање у медицини 3. Медицинско одлучивање; дијагностички процес и постављање дијагнозе; информациони системи подрше медицинском одлучивању 4. Метод ревизије вјероватноћа примјеном Bayesove теореме 5. Претраживање библиографских база података 6. Неформално и формално одлучивање у медицини 7. Здравствени информациони систем 8. Електронска здравствена документација. 9. Основни статистички појмови, Сређивање података, Статистичко описивање података. 10. Вероватноћа и расподеле вероватноћа. 11. Популација и узорак 12. Оцењивање популационих параметара и величина узорка 13. Тестирање хипотеза 14. Корелација 15. Регресија  <b>Вјежбе:</b>  1. Увод у медицинску информатику 2. Подаци, информације и знање у медицини 3. Дијагностички процес и постављање дијагнозе; информациони системи подрше медицинском одлучивању 4. Метод ревизије вјероватноћа примјеном Bayesove теореме 5. Претраживање библиографских база података 6. Претраживање библиографских база података						

<sup>1</sup>Коефицијент 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. Здравствени информациони систем 8. Електронска здравствена документација 9. Сређивање података, Статистичко описивање података. 10. Вероватноћа и расподеле вероватноћа. 11. Популација и узорак 12. Оцењивање популационих параметара и величина узорка 13. Тестирање хипотеза 14. Корелација 15. Регресија			
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		
С. Јаношевић, Р. Дотлић, Ј. Маринковић	Медицинска статистика, Медицински факултет Београд	2013		
Допунска литература				
Аутор/ и	Назив публикације, издавач	Година	Странице (од-до)	
Ерић Маринковић Ј, Коцев Н	Медицинска информатика. Доступно на <a href="http://www.mfub.bg.ac.rs/dotAsset/38236.pdf">http://www.mfub.bg.ac.rs/dotAsset/38236.pdf</a>			
Ерић Маринковић Ј, Симић С, Божовић З, Дачић М и Коцев Н.	Мали речник информатике у медицини и здравству. Доступно на: <a href="http://www.mfub.bg.ac.rs/dotAsset/38234.pdf">http://www.mfub.bg.ac.rs/dotAsset/38234.pdf</a>			
Обавезе, облици провјере знања и оцењивање	Врста евалуације рада студента		Бодови	Проценат
	Предиспитне обавезе			
	присуство предавањима		7.5	7.5%
	присуство вјежбама		17.5	17.5%
	семинарски рад (I и II)		10	10%
	колоквијум		15	15%
	Завршни испит			
	завршни тест		50	50%
	УКУПНО		100	100 %
Web страница	<a href="http://infostat.mf-foca.edu.ba/index.php/stomatologija/biomedicinska-informatika-i-statistika">http://infostat.mf-foca.edu.ba/index.php/stomatologija/biomedicinska-informatika-i-statistika</a>			
Датум овјере	15.09.2020.год.			

\* користећи опцију инсерт мод унијети онолико редова колико је потребно