

		<b>УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ</b> Медицински факултет Фоча					
		<b>Здравствена нега</b>					
		II циклус студија		I година студија			
<b>Пун назив предмета</b>		ОБРАДА ПОДАТАКА НАУЧНИХ СТУДИЈА У ЗДРАВСТВЕНИМ НАУКАМА					
<b>Катедра</b>		Катедра за ПЗЗ и јавно здравље -Медицински факултет Фоча					
<b>Шифра предмета</b>			<b>Статус предмета</b>		<b>Семестар</b>		<b>ЕЦТС</b>
ЗН-02-1-002-1			обавезан		I		5
<b>Наставник/ -ци</b>		Проф.др Наташа Милић					
<b>Сарадник/ -ци</b>		Мр Срђан Машић					
<b>Фонд часова/ наставно оптерећење (седмично)</b>			<b>Индивидуално оптерећење студента (у сатима семестрално)</b>			<b>Коефицијент студентског оптерећења <math>C_o</math><sup>1</sup></b>	
<b>П</b>	<b>В</b>	<b>С</b>	<b>П</b>	<b>В</b>	<b>С</b>	<b><math>C_o</math></b>	
1	1	1	27	27	27	1,77	
укупно наставно оптерећење (у сатима, семестрално) 15+15+15= 45			укупно студентско оптерећење (у сатима, семестрално) 27+27+27= 80				
Укупно оптерећењепредмета (наставно + студентско): 45+80 = 125 сати семестрално							
<b>Циљеви учења</b>		Оспособити студената за евалуацију свог и туђег рада примјеном статистичко-аналитичких поступака, дизајнирање једноставних истраживања ради унапређења квалитета свога рада, критично читање стручне литературе како би могли разумјети поступке медицине засноване на научним сазнањима.					
<b>Исходи учења</b>		(стечена знања): Након одслушаног и положеног испита студент ће посједовати следећа знања и вјештине: Прикупљање медицинских података, познавање биостатистичких метода, алата, техника, рачунских вјештина и правила писања потребних за: статистичко закључивање, његову улогу и ограничења у научном раду и пракси, Праксу читања статистичких аспеката публикованих радова и друге литературе.Вјежбање и стицање искуства у реализовању једноставних дескрипција, оцјењивања, тестирања хипотеза и статистичког моделовања,Стицање знања о вјероватноћи и статистици потребних као припрема за много специјализованија знања у овој области и писање и излагање цијелог процеса анализе са посебним освртом на интерпретацију резултата.					
<b>Условљеност</b>		Нема условљености					
<b>Наставне методе</b>		Предавања, вјежбе, семинарски рад,					
<b>Садржај предмета по седмицама</b>		<b>Предавања:</b>  1. Основни појмови у статистици. 2. Статистичка маса, јединице и обележја. 3. Етапе статистичке обраде и приказивање резултата. 4. Статистичка анализа. 5. Мјере централне тенденције 6. Оцјена хомогености. Узорак,врсте. 7. Дефинисање и тестирање статистичких хипотеза. 8. Анализа варијација временских серија. 9. Параметријски и непараметријски тестови. 10. Тренд, екстраполација и интерполација. 11. Регресиона и корелациона анализа. Регресиони модели. 12. Мета анализа.					

<sup>1</sup>Коефицијент студентског оптерећења  $C_o$  се рачуна на следећи начин:

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

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

	13. Закључивање у статистици.			
	Вјежбе:			
	1. Етапе статистичке обраде и приказивање резултата.			
	2. Статистичка анализа.			
	3. Мјере централне тенденције.			
	4. Регистрација, анкета.			
	5. Графичко приказивање и табелирање.			
	6. Статистичка обрада података кориштењем програма за унакрсне прорачуне. Логистички регресиони и хазард модели, мета анализа.			
7. Израда једноставне рачунарске и WEB презентације.				
Обавезна литература				
Аутор/ и		Назив публикације, издавач	Година	Странице (од-до)
Грујић В, Јаковљевић Ђ,		Примјена статистике у медицинским истраживањима. Четврто издање. Медицински факултет Нови Сад .2013.	2013	
Јаношевић С, Дотлић Р, Ерић-Маринковић Ј		Медицинска статистика. Медицински факултет Београд.2011.	2011	
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			
	Активности		20	20%
	семинарски рад		30	30%
	Завршни испит			
	писмени		50	50%
УКУПНО		100	100 %	
Датум овјере				