

	<b>УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ</b> Филозофски факултет Пале					
	<b>Студијски програм: Математика и физика - Смјер математика</b>					
	II циклус студија	I година студија				
<b>Пун назив предмета</b>	ОДАБРАНА ПОГЛАВЉА ВЈЕРОВАТНОЋЕ					
<b>Катедра</b>	Катедра за математику – Филозофски факултет Пале					
<b>Шифра предмета</b>	<b>Статус предмета</b>	<b>Семестар</b>	<b>ECTS</b>			
M-MM-И7	изборни	I(II)	5			
<b>Наставник/ -ци</b>	др Миленко Пикула, редовни професор					
<b>Сарадник/ -ци</b>	др Миленко Пикула, редовни професор					
<b>Фонд часова/ наставно оптерећење (седмично)</b>		<b>Индивидуално оптерећење студента (у сатима семестрално)</b>		<b>Коефицијент студентског оптерећења <math>S_0</math></b>		
<b>П</b>	<b>АВ</b>	<b>ЛВ</b>	<b>П</b>	<b>АВ</b>	<b>ЛВ</b>	<b><math>S_0</math></b>
2	2	0	48(45)	48(45)	0	1,6(1,5)
укупно наставно оптерећење (у сатима, семестрално) 60 h			укупно студентско оптерећење (у сатима, семестрално) 96(90) h			
Укупно оптерећење предмета (наставно + студентско): 156(150) h семестрално						
<b>Исходи учења</b>	Упознавање студената са одабраним поглављима теорије вјероватноће					
<b>Условљеност</b>	Нема услова за слушање предмета.					
<b>Наставне методе</b>	Предавања, вјежбе, консултације, домаће задаће, семинарски рад.					
<b>Садржај предмета по седмицама</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Случајне промјенљиве и функције расподеле.</li> <li>2. Дискретне и непрекидне случајне промјенљиве.</li> <li>3. Случајни вектори.</li> <li>4. Функције случајних промјенљивих и случајних вектора.</li> <li>5. Нумеричке карактеристике случајних промјенљивих.</li> <li>6. Карактеристичне функције случајних величина.</li> <li>7. Карактеристичне функције случајних вектора.</li> <li>8. Граничне теореме и врсте конвергенције.</li> <li>9. Закони великих бројева.</li> <li>10. Централна гранична теорема.</li> <li>11. Емпиријске функције расподеле и њихова конвергенција.</li> <li>12. Нормална расподела.</li> <li>13. Биномна расподела и Пуасонова расподела.</li> <li>14. - расподела и Студентова расподела.</li> <li>15. F- расподела и Бета расподела</li> </ol>					
<b>Обавезна литература</b>						
<b>Аутор/ и</b>	<b>Назив публикације, издавач</b>		<b>Година</b>	<b>Странице (од-до)</b>		
П. Младеновић	Вероватноћа и статистика, Математички факултет Београд		2008.			
М. Меркле, П. Васић	Вероватноћа и статистика - са применама и примерима, Електротехнички факултет Београд		1995.			
<b>Допунска литература</b>						
<b>Аутор/ и</b>	<b>Назив публикације, издавач</b>		<b>Година</b>	<b>Странице (од-до)</b>		
<b>Обавезе, облици провјере знања и оцјењивање</b>	<b>Врста евалуације рада студента</b>		<b>Бодови</b>	<b>Процент</b>		
	Предиспитне обавезе					
	присуство настави		10	10%		
	1. колоквијум		20	20%		
	2. колоквијум		20	20%		
	домаће задаће		10	10%		
	Завршни испит					
усмени испит		40	40%			
УКУПНО			100	100 %		
<b>Web страница</b>						

Датум овјере	
--------------	--