

	<b>УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ</b>					
	Филозофски факултет Пале					
	<b>Студијски програм: Математика и рачунарство - Смјер математика</b>					
	II циклус студија	I година студија				
<b>Пун назив предмета</b>	МЕТОДОЛОГИЈА НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА					
<b>Катедра</b>	Катедра за математику - Филозофски факултет Пале					
<b>Шифра предмета</b>	<b>Статус предмета</b>		<b>Семестар</b>	<b>ECTS</b>		
M-MM1-1	обавезни		I	4		
<b>Наставник/ -ци</b>	др Миленко Пикула, редовни професор					
<b>Сарадник/ -ци</b>	-					
<b>Фонд часова/ наставно оптерећење (седмично)</b>		<b>Индивидуално оптерећење студента (у сатима семестрално)</b>		<b>Коефицијент студентског оптерећења S<sub>0</sub><sup>1</sup></b>		
П	АВ	ЛВ	П	АВ	ЛВ	S <sub>0</sub>
2	0	0	48	0	0	1,6
укупно наставно оптерећење (у сатима, семестрално) 30 h			укупно студентско оптерећење (у сатима, семестрално) 48h			
Укупно оптерећење предмета (наставно + студентско): 78 h сати семестрално						
<b>Исходи учења</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Упознавање са проблемом, предметом, циљевима, научним методама и хипотезама, организацијом и управљањем научно-истраживачког процеса.</li> <li>Стицање интердисциплинарне писмености и научне компетентности студената за самосталну израду научно истраживачких радова и учешће у научно-истраживачким пројектима.</li> <li>Унапријеђење вјештина и оријентација за управљање интеракционим простором у мрежама знања и е-комуникацији.</li> <li>Развој вјештина професионалне презентације истраживачких извјештаја, техничких докумената и пројеката.</li> </ol>					
<b>Условљеност</b>	Нема услова за слушање предмета.					
<b>Наставне методе</b>	Предавања, консултације, домаће задаће, семинарски рад, предметни пројекат.					
<b>Садржај предмета по седмицама</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Предмет и структура методологије научног истраживања. Однос науке и струке.</li> <li>Систем научног знања. Начини градње појмова. Видови резонувања.</li> <li>Научно објашњење, предвиђање и разумијевање.</li> <li>Научне чињенице, научни закони и научне теорије.</li> <li>Савремена схватања о развоју научног знања.</li> <li>Оцјенивање и упоређивање научних теорија.</li> <li>Методологија у структури метанауке.</li> <li>Традиционална истраживачка парадигма.</li> <li>Проблем, предмет и хипотезе истраживања.</li> <li>Ток истраживачког процеса и управљање пројектом истраживања.</li> <li>Мјерење у истраживању. Узроковање у истраживању.</li> <li>Експериментална истраживања и лабораторијски контекст.</li> <li>Обрада и анализа истраживачких резултата.</li> <li>Израда и примјена критеријума за оцјењивање истраживачких пројеката и извјештаја.</li> <li>Етика научно-истраживачког рада.</li> </ol>					
<b>Обавезна литература</b>						
<b>Аутор/ и</b>	<b>Назив публикације, издавач</b>		<b>Година</b>	<b>Странице (од-до)</b>		
М. Бањанин	Научно-истраживачка методологија, ДисПублик, Београд		2008.			
<b>Допунска литература</b>						
Аутор/ и	Назив публикације, издавач		Година	Странице (од-до)		
-						
<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 %

	писмени испит	40	40 %
	домаће задаће	10	10%
	Завршни испит		
	завршни испит (усмени)	40	40%
	УКУПНО	100	100 %
<b>Web страница</b>			
<b>Датум овјере</b>			