

	<b>УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ</b> Филозофски факултет Пале					
	<b>Студијски програм: Педагогија</b>					
	I циклус студија	II година студија				
<b>Пун назив предмета</b>	ПЕДАГОШКА ИНФОРМАТИКА					
<b>Катедра</b>	Катедра за рачунарске науке и системе – Филозофски факултет Пале					
<b>Шифра предмета</b>	<b>Статус предмета</b>	<b>Семестар</b>	<b>ECTS</b>			
ПД 4-1	обавезан	IV	3			
<b>Наставник/ -ци</b>	др Данимир Мандић, 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></b>		
<b>П</b>	<b>АВ</b>	<b>ЛВ</b>	<b>П</b>	<b>АВ</b>	<b>ЛВ</b>	<b>S<sub>0</sub></b>
1	2	0	21	42		1,4
укупно наставно оптерећење (у сатима, семестрално) 45 h			укупно студентско оптерећење (у сатима, семестрално) 63 h			
Укупно оптерећење предмета (наставно + студентско): 108h семестрално						
<b>Исходи учења</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Настава предмета треба да омогући студентима овладавање основним појмовима из информатичке науке примјењене на наставу и учење, електронским рачунарима и њиховој примјени у настави, учењу и школској администрацији.</li> <li>2. Посебна пажња треба да се посвети образовном рачунарском софтверу и његовој примјени у разредној настави, те оспособљавању студената за коришћење телст процесора, програма за рад са табелама и графиконима и базама података, програма за графичку анимацију и сл.</li> <li>3. Да омогући студентима стицање теоријских и практичних знања из информационо-комуникационих и електронских медија.</li> <li>4. Да оспособи студенте у изради одговарајућих дидактичких материјала (дидактичког софтвера) за примену појединих врста наставе (програмиране, проблемске, наставе путем открића) као и примену дидактичких електронских медија у праћењу и вредновању рада ученика у настави.</li> </ol>					
<b>Условљеност</b>	Положен испит из предмета Основи информатике.					
<b>Наставне методе</b>	Предавања, вјежбе, консултације, самостални истраживачки рад.					
<b>Садржај предмета по седмицама</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Европски стандарди информатичких знања</li> <li>2. Појам и структура информационих система</li> <li>3. Педагошки ефекти коришћења рачунара у настави</li> <li>4. Хардвер</li> <li>5. Централна јединица</li> <li>6. Главна и периферна меморија</li> <li>7. I парцијални испит</li> <li>8. Оперативни системи</li> <li>9. Педагошки ефекти примјене ИТ у образовању</li> <li>10. Оспособљавање наставника за коришћење ИТ</li> <li>11. Системски и апликативни софтвер</li> <li>12. Базе података</li> <li>13. Методологија програмирања</li> <li>14. Рачунарске мреже</li> <li>15. II парцијални испит</li> </ol>					
<b>Обавезна литература</b>						
<b>Аутор/ и</b>	<b>Назив публикације, издавач</b>		<b>Година</b>	<b>Странице (од-до)</b>		
Мандић, Д., Ристић, М.	Практикум из информатике. Београд		2006.			
Мандић, Д., Ристић, М.	Практикум из образовне технологије. Београд		2006.			
Мандић, Д., Ристић, М.	Методика информатичког друштва. Бања Лука		2003.			
Мандић, Д.	Европски стандарди информатичких знања. Београд		2010.			
	Часопис образовна технологија. Београд					

	Часопис иновације у настави. Београд, WEB ресурси (Educom Review, Amazon.com)		
<b>Допунска литература</b>			
Аутор/ и	Назив публикације, издавач	Година	Странице (од-до)
<b>Обавезе, облици провере знања и оцењивање</b>	<b>Врста евалуације рада студента</b>	<b>Бодови</b>	<b>Процент</b>
	Предиспитне обавезе		
	присуство предавањима/ вјежбама	5	5 %
	позитивно оцењен сем. рад/ пројекат/ есеј	5	5 %
	студија случаја – групни рад	-	
	тест/ колоквијум	40	40 %
	рад у лабораторији/ лаб. вјежбе	-	
	практични рад	-	
	Завршни испит		
завршни испит (усмени/ писмени)	50	50 %	
УКУПНО		100	100 %
<b>Датум овјере</b>			