

	<b>УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ</b>					
	Филозофски факултет Пале					
	<b>Студијски програм: Математика и рачунарство - Смјер информатика</b>					
	II циклус студија	I година студија				
<b>Пун назив предмета</b>	МРЕЖНО И ДИСТРИБУИРАНО ПРОГРАМИРАЊЕ					
<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>			
M-MP-I7	изборни	I(II)	5			
<b>Наставник/ -ци</b>	др Дарко Дракулић, доцент					
<b>Сарадник/ -ци</b>	мр Аљоша Шљука, виши асистент					
<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>
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>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Упознавање са напредним концептима програмирања у програмском језику Јава.</li> <li>2. Упознавање са основама мрежног и дистрибуираног програмирања.</li> <li>3. Практична примјена програмског језика Јава у развоју мрежних и дистрибуираних система.</li> <li>4. Овладавање знањима израде веб сервиса.</li> </ol>					
<b>Условљеност</b>	Положен испит Објектно оријентисано програмирање.					
<b>Наставне методе</b>	Теоријска предавања, аудиторне вјежбе, израда пројеката.					
<b>Садржај предмета по седмицама</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Основе програмског језика Јава.</li> <li>2. Класе и објекти.</li> <li>3. Пакети и контрола приступа.</li> <li>4. Контрола тока.</li> <li>5. Објектно-оријентисано програмирање у Јава програмском језику.</li> <li>6. Основне Јава класе.</li> <li>7. Улазно-излазни подсистем.</li> <li>8. Конкурентно програмирање.</li> <li>9. Мрежно (Socket) програмирање.</li> <li>10. Развој комплексне мрежне апликације.</li> <li>11. Развој комплексне мрежне апликације.</li> <li>12. RMI. CORBA.</li> <li>13. Веб сервиси.</li> <li>14. Примјер развоја дистрибуиране мрежне апликације.</li> <li>15. Примјер развоја дистрибуиране мрежне апликације.</li> </ol>					
<b>Обавезна литература</b>						
<b>Аутор/ и</b>	<b>Назив публикације, издавач</b>	<b>Година</b>	<b>Странице (од-до)</b>			
Ђурић З.	Корак у Јава свијет, ЕТФ Бањалука	2010				
<b>Допунска литература</b>						
<b>Аутор/ и</b>	<b>Назив публикације, издавач</b>	<b>Година</b>	<b>Странице (од-до)</b>			
Eckel B.	Thinking in Java, 4th edition, Prentice Hall	2006				
Calvert K. L., Donahoo M. J.	TCP/IP Sockets in Java, 2nd Edition, Morgan Kaufmann	2008				
<b>Обавезе, облици провјере знања и оцјењивање</b>	<b>Врста евалуације рада студента</b>		<b>Бодови</b>	<b>Процент</b>		
	Предиспитне обавезе					
	присуство предавањима/ вјежбама		5	5		
	домаћа задаћа		5	5		
	1. колоквијум		25	25		
	2. колоквијум		25	25		
Завршни испит						
завршни испит (усмени/ писмени)		40	40			

	УКУПНО	100	100 %
<b>Web страница</b>			
<b>Датум овјере</b>			