
	УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ Филозофски факултет Пале						
	Студијски програм: Математика и рачунарство						
	I циклус студија	III година студија					
Пун назив предмета	ПРОГРАМСКИ ЈЕЗИЦИ						
Катедра	Катедра за рачунарске науке и системе – Филозофски факултет Пале						
Шифра предмета	Статус предмета	Семестар	ECTS				
MP6-5	обавезан	VI	5				
Наставник/ -ци	др Илија Лаловић, ванредни професор						
Сарадник/ -ци	мр Аљоша Шљука, виши асистент						
Фонд часова/ наставно оптерећење (седмично)		Индивидуално оптерећење студента (у сатима семестрално)		Коефицијент студентског оптерећења S₀			
П	АВ	ЛВ	П	АВ	ЛВ	S₀	
2	2	0	42	42	0	1,4	
укупно наставно оптерећење (у сатима, семестрално) 60 h			укупно студентско оптерећење (у сатима, семестрално) 84 h				
Укупно оптерећење предмета (наставно + студентско): 144 h семестрално							
Исходи учења	<ol style="list-style-type: none"> 1. Упознавање са програмским језиком Јава. 2. Упознавање са основним концептима развоја <i>Android</i> апликација. 3. Овладавање практичним вјештинама развоја јава апликација. 4. Овладавање основним вјештинама развоја <i>Android</i> апликација. 						
Условљеност	Нема услова за слушање предмета.						
Наставне методе	Предавања. Аудиторне вјежбе.						
Садржај предмета по седмицама	<ol style="list-style-type: none"> 1. Преглед програмског језика Јава. Основне програмске структуре. 2. Примитивни типови. Класе и објекти. 3. Контрола тока. Изузеци. 4. Објектно оријентисано програмирање у Јави. Креирање класа. 5. Насљеђивање класа. Интерфејси. 6. Преглед основних класа у Јави. Улаз и излаз. 7. Конкурентно програмирање. 8. Колекције. 9. <i>Android studio</i>. 10. Основни концепти <i>Android</i> програмирања. Основни примјери. 11. Обрада догађаја (<i>intents</i>). 12. Активности. <i>Android Broadcast receivers</i>. 13. Креирање корисничког интерфејса. 14. Графика и мултимедија. Интернет. 15. Локални фајл систем. Локације и сензори. 						
Обавезна литература							
Аутор/ и	Назив публикације, издавач	Година	Странице (од-до)				
Ђурић З.	Корак у Јава свијет, ЕТФ Бања Лука	2010	1-283				
Brunete E.	Hello, Android, Pragmatic bookself	2011	1-191				
Допунска литература							
Аутор/ и	Назив публикације, издавач	Година	Странице (од-до)				
Врста евалуације рада студента							
Обавезе, облици провјере знања и оцењивање	Предиспитне обавезе		Бодови	Процент			
	присуство предавањима/ вјежбама		10	10			
	Пројекат		50	50			
	Завршни испит						
	завршни испит (усмени/ писмени)		40	40			
УКУПНО		100	100 %				
Web страница	www.ffuis.edu.ba						

Датум овјере	
--------------	--