


	УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ Филозофски факултет Пале					
	Студијски програм: Математика и рачунарство - Смјер информатика					
	II циклус студија	I година студија				
Пун назив предмета	XML И WEB СЕРВИСИ					
Катедра	Катедра за рачунарске науке и системе – Филозофски факултет Пале					
Шифра предмета	Статус предмета	Семестар	ECTS			
M-MP-I15	изборни	I(II)	5			
Наставник/ -ци	др Дарко Дракулић, доцент					
Сарадник/ -ци						
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	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						
Исходи учења	<ol style="list-style-type: none"> 1. Упознавање са синтаксом XML језика и начинима креирања и валидације XML докумената. 2. Овладавање техникама парсирања XML докумената. 3. Упознавање са начинима интеграције XML и база података. 4. Овладавање теоријских основа развоја web сервиса. 5. Овладавање практичних техника креирања web сервиса. 					
Условљеност	Нема условљености.					
Наставне методе	Теоријска предавања, аудиторне вјежбе, израда пројеката.					
Садржај предмета по седмицама	<ol style="list-style-type: none"> 1. Језици за означавање. XML. Основни примјери. 2. DTD-Document Type Definition. Валидација XML докумената. 3. Креирање XML схема. 4. XPath, XPointer, XLink. 5. Парсирање XML докумената коришћењем објектног модела документа. 6. Парсирање XML докумената коришћењем SAX-а. 7. Интеграција XML-а и база података. 8. Интерактивна визуелизација коришћењем SVG-а. 9. Архитектура web сервиса. 10. SOAP 11. WSDL и UDDI. 12. Примјене XML-а и web сервиса.. 13. Коришћење XML-а у .NET-у. 14. Креирање web сервиса. 15. Креирање web сервиса. 					
Обавезна литература						
Аутор/ и	Назив публикације, издавач	Година	Странице (од-до)			
Schmelzer et al.	XML and Web services, SAMS	2002				
Допунска литература						
Аутор/ и	Назив публикације, издавач	Година	Странице (од-до)			
Обавезе, облици провјере знања и оцјењивање	Врста евалуације рада студента		Бодови	Процент		
	Предиспитне обавезе					
	присуство предавањима/ вјежбама		10	10		
	Пројекат		50	50		
	Завршни испит					
завршни испит (усмени/ писмени)		40	40			
УКУПНО		100	100 %			
Web страница						
Датум овјере						

