
	УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ					
	Факултет за производњу и менаџмент Требиње					
	Студијски програм: <i>Инжењерство информационих система и технологија</i>					
	I циклус студија	II година студија				
Пун назив предмета	Web и мобилно програмирање					
Катедра	Катедра за нематичне предмете					
Шифра предмета	Статус предмета	Семестар	ECTS			
ФПМ-1-1-ИТ-01-1-197-4-5-2-2-0	Обавезан	IV	5			
Наставник/ -ци	Јована Форџан, доцент					
Сарадник/ -ци	Ивана Шиповац, асистент					
Фонд часова/ наставно оптерећење (седмично)		Индивидуално оптерећење студента (у сатима семестрално)		Коефицијент студентског оптерећења S₀		
П	АВ	ЛВ	П	АВ	ЛВ	S ₀
2	1	1	2*15*1,4 = 42	1*15*1,4 = 21	1*15*1,4 = 21	1,4
укупно наставно оптерећење (у сатима, семестрално) 2*15 + 2*15 + 0*15 = 60			укупно студентско оптерећење (у сатима, семестрално) 2*15*1,4 + 1*15*1,4 + 1*15*1,4 = 84			
Укупно оптерећење предмета (наставно + студентско): 60 + 84 = 144 сати семестрално						
Исходи учења	Оспособљеност за развој софтверских решења за мобилне уређаје и праћење наставе за стручне редмете који слиједе.					
Условљеност						
Наставне методе	Предавања, вјежбе, учење и самостална израда задатака.					
Садржај предмета по седмицама	<ol style="list-style-type: none"> 1. Osnove HTML-a. Osnove programskog jezika Java. 2. Ulazno/izlazni podsistem. 3. Konkurentno programiranje. Mrežno programiranje. 4. Klijent-server arhitektura. 5. Osnove HTTP protokola. 6. Osnove servletske tehnologije. Praćenje sesije. 7. POST metoda i file upload. 8. Osnove JSP-a. JSP izrazi. JSP skriptleti. 9. JSP deklaracije. JSP direktive. JavaBeans. 10. Opseg vidljivosti komponenti. 11. Преглед мобилног рачунарства и мобилних комуникација. 12. Базе података у мобилним системима, кеширање података, синхронизација. 13. Комуникациони протоколи. 14. Безбедност података. 15. Програмски језици и оперативни системи за мобилне уређаје. 					
Обавезна литература						
Аутор/ и	Назив публикације, издавач		Година	Странице (од-до)		
Raj Kamal	Mobile Computing, Oxford University Press		2008			
B. Milosavljević, M. Vidaković	Java i Internet programiranje, Grupa za informacione tehnologije, Novi Sad		2002			
B. Eckel	Misli ti na Javi, Mikro knjiga, Beograd		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 настави			5	5%	
	домаћи задатак			5	5 %	
	први колоквијум			25	25 %	
други колоквијум			25	25 %		
Завршни испит						

	завршни испит (усмени)	40	40 %
	УКУПНО	100	100 %
Web страница			
Датум овјере			