


	УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ					
	Факултет за производњу и менаџмент Требиње					
	Студијски програм: Инжењерство информационих система и технологија					
	I циклус студија		III година студија			
Пун назив предмета	Управљање пословним процесима					
Катедра	Катедра за менаџмент у индустрији					
Шифра предмета	Статус предмета		Семестар	ECTS		
ФПМ-1-1-ИТ-01-2-208-6-6-2-0	Изборни		VI	6		
Наставник/ -ци	Душанка Дакић, доцент					
Сарадник/ -ци	Маријана Драгићевић, 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	2*15*1,4 = 42	0*15*1,4 = 0	0*15*1,4 = 0	1,4
укупно наставно оптерећење (у сатима, семестрално) 2*15 + 0*15 + 0*15 = 30			укупно студентско оптерећење (у сатима, семестрално) 2*15*1,4 + 0*15*1,4 + 0*15*1,4 = 42			
Укупно оптерећење предмета (наставно + студентско): 30 + 42 = 72 сати семестрално						
Исходи учења	Након успешно завршеног курса студент је у стању да самостално разумије и примјењује концепте управљања пословним процесима у пројектовању софтверских система					
Условљеност	Нема условљености.					
Наставне методе	Предавања, студијски и самостални истраживачки рад, консултације.					
Садржај предмета по седмицама	<ol style="list-style-type: none"> 1. Увод у управљање пословним процесима 2. Појам пословних процеса. 3. Петри-мреже, представљање графичким елементима. 4. Петри-мреже, представљање математичким моделом 5. Проширење Петри-мреже. 6. Моделовање пословних процеса. 7. Тригери. 8. Управљање ресурсима. 9. Анализа и верификација пословних процеса. 10. Пословни процеси и обрасци дизајна. 11. Симулација и тестирање пословних процеса. 12. Системи за управљање пословним процесима. 13. Алати за надгледање и администрацију пословних процеса. 14. Алати за администрацију пословних процеса. 15. Стандардизација у управљању пословним процесима. 					
Обавезна литература						
Аутор/ и	Назив публикације, издавач			Година	Странице (од-до)	
Зарић, М.	Системи за управљање пословним процесима, Факултет техничких наука, Нови Сад			2018		
W.M.P. van der Aalst, C. Stahl	Modeling Business Processes: A Petri Net-Oriented Approach, MIT Press			2011		
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					
	Семинарски рад			20	20%	
	први колоквијум			20	20%	
	други колоквијум			20	20%	
	Завршни испит					
завршни испит (усмени)			40	40%		
УКУПНО			100	100 %		
Web страница						
Датум ојвере						