

	УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ					
	Факултет за производњу и менаџмент Требиње					
	Студијски програм: <i>Инжењерство информационих система и технологија</i>					
	I циклус студија	IV година студија				
Пун назив предмета	Агилне информационе технологије					
Катедра	Катедра за нематичне предмете					
Шифра предмета	Статус предмета	Семестар	ECTS			
ФПМ-1-1-ИТ-01-2-218-8-6-2-2-0	Изборни	VIII	6			
Наставник/ -ци	Теодора Вучковић, доцент					
Сарадник/ -ци	Милица Радовановић					
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 + 1*15 + 1*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	Познавање различитих методологија за развој производа и услуга, са посебним освртом на развој софтвера и примјену ИТ алата и техника. По завршетку курса, студент је способен да одабере и активно примјени адекватну методологију и алате за конкретни пројекат и да образложи свој избор.					
Условљеност	Нема условљености.					
Наставне методе						
Садржај предмета по седмицама	<ol style="list-style-type: none"> 1. Појам методологија агилног деловања; 2. Историјат развоја методологија; 3. Животни циклус агилних пројеката; 4. Фазе животног циклуса; 5. Агилна производња; 6. Адитивне технологије; 7. Агилни прилази у области ИТ, 8. Модел развоја софтвера; 9. Агилне методологије (СЦРУМ, екстремно програмирање); 10. Агилне методологије (Феатуре Дривен Девелопмент - ФДД); 11. Агилне методологије (Дунамиц Системс Девелопмент Метход – ДСДМ, 12. Агилне методологије (Црустал); 13. Агилне методологије (Адаптивни развој софтвера - АСД); 14. Аутоматизован развој и савремени алати за планирање, пројектовање, конструкцију и документовање; 15. Алати за подршку тимског рада и праћења напретка пројекта. 					
Обавезна литература						
Аутор/ и	Назив публикације, издавач		Година	Странице (од-до)		
Јурген Аппело	Манаџмент 3.0: Леадинг Агиле Девелоперс, Девелопинг Агиле Леадерс		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						