

Студијски програм: Информационе технологије (ИБ)			
Назив предмета: Напредне теме софтверског инжењерства (шифра ИБ335)			
Наставник: Видан Марковић			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 7.5			
Услов: нема			
Циљ предмета Овај предмет има за циљ да сагледа најновије истраживачке смерове и достигнућа у области софтверског инжењерства која нису покривена у осталим предметима.			
Исход предмета <i>Минимални:</i> На крају курса, очекује се да успешан студент буде способан да прикаже познавање најновијих истраживачких смерова и достигнућа у области софтверског инжењерства. <i>Пожељни:</i> На крају курса, очекује се да успешан студент демонстрира дубље разумевање најновијих истраживачких смерова и достигнућа у области софтверског инжењерства кроз кроз разматрање евентуалне примене истих у одговарајућем реалном примеру.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Теоријске основе најновијих истраживачких смерова и достигнућа у области софтверског инжењерства. Технологије и софтверски алати који се евентуално користе у практичној примени, као и принципи и намена њиховог коришћења. <i>Практична настава</i> Увежбавање коришћења одговарајућих технологија и софтверских алата на илустративним примерима у циљу савладавања основних принципа примене најновијих истраживачких смерова и достигнућа у области софтверског инжењерства			
Литература По препоруци наставника, у зависности од одабране теме.			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 2	Практична настава: 3
Методе извођења наставе На предавањима се се за презентовање садржаних тема користе класичне методе наставе уз коришћење пројектора. На вежбама се класичним методама наставе уз коришћење пројектора анализирају студијски примери, али и практично на рачунару увежбавају принципи примене обрађених уз упознавање рада са препорученим алатима. Студенти своје знање надограђују истраживањем сваке од садржаних тема и проверавају кроз израду радова које презентују у току и на крају курса.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	6	презентација рада	40
практична настава	6		
Семинари	48		