

Студијски програми: Информатика (ИМ)			
Врста и ниво студија: мастер академске студије			
Назив предмета: Напредне теме софтверског инжењерства (шифра ИБ335)			
Наставник: <a href="#">Зоран Д. Будимац</a> , <a href="#">Тешендић Д. Данијела</a>			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 7.5			
Услов: нема			
<b>Циљ предмета</b> Овај предмет има за циљ да сагледа најновије истраживачке смерове и достигнућа у области софтверског инжењерства која нису покривена у осталим предметима.			
<b>Исход предмета</b> <i>Минимални:</i> На крају курса, очекује се да успешан студент буде способен 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			
<b>Садржај предмета</b> <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: Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад</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			
<b>Литература</b> По препоруци наставника, у зависности од одабране теме.			
<b>Број часова активне наставе</b>			Остали часови
Предавања: 2	Вежбе: 3	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:
<b>Методe извођења наставе</b> 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.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	<b>поена</b>	<b>Завршни испит</b>	
активност у току предавања		писмени испит	
практична настава	<b>12</b>	усмени испит	
колоквијум-и		.....	
семинар-и	<b>48</b>		