

Студијски програми: ОАС Информационе технологије				
Врста и ниво студија: основне студије				
Назив предмета: Увод у квалитет софтвера				
Наставник (Име, средње слово, презиме): Гордана Ђ Ракић				
Статус предмета: изборни				
Број ЕСПБ: 6				
Услов:-				
Циљ предмета Циљ овог предмета је да опскрби студенте теоријским основама и аспеката применљивости квалитета софтвера. Курс ће водити студенте кроз карактеристике квалитетног софтверског производа и порцеса. Студент треба да усвоји добре праксе које, у различитим фазама развоја софтвера воде високом квалитету.				
Исход предмета <i>Минимални:</i> Студент треба да буде у стању да примени стечена знања у области квалитета софтвера кроз процес развоја софтвера. <i>Пожељни:</i> Студент треба да има добро познавање области и способност критичке анализе и примене знања у области квалитета софтвера у циљу унапређења софтверског производа и процеса развоја.				
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Дефиниција квалитета софтвера, теоријски и практични осврт на квалитет софтвера, карактеристике квалитета софтвера, контрола и обезбеђивање квалитета софтвера, моделирање и мерење квалитета софтвера, стандарди квалитета софтвера <i>Вежбе</i> Разумевање и имплементација различитих техника за обезбеђивање квалитета софтвера и примена мерења и унапређења квалитета софтвера у процесу развоја софтвера кроз студије случаја и практичне задатаке уз коришћење расположивих софтверских алата.				
Литература <i>Препоручена</i> O'Regan, G., 2014. Introduction to software quality. In Undergraduate Topics in Computer Science, Springer. Kan, S.H., 2002. Metrics and models in software quality engineering. Addison-Wesley Longman Publishing Co., Inc..				
Број часова активне наставе				Остали часови:
Предавања:	Вежбе:	Практичне вежбе:	Студијски истраживачки рад:	
2	0	2		
Методе извођења наставе Током теоријске наставе користе се класичне методе. Вежбе се углавном састоји од анализе примера. Задаци су углавном практични, чији је циљ да практично примене принципе обухваћене у току предавања и вежби, користећи одговарајућа оруђа.				
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе		поена	Завршни испит	поена
практични задаци		60	Завршни пројекат	40