

Студијски програм: ОАС Информационе технологије			
Назив предмета: Увод у квалитет софтвера			
Наставник/наставници: Милош Радовановић			
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 процеса. 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>Практична настава</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 задатке уз коришћење расположивих софтверских алата.			
Литература 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	Теоријска настава: 2	Практична настава: 2	
Методe 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
практична настава	60	писмени испит	40