

Студијски програми: Мастер професор математике (МП)			
Врста и ниво студија: мастер академске студије			
Назив предмета: Семинарски рад из информатике (МБ18)			
Наставник (Име, средње слово, презиме): Зоран Д. Будимац			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 4			
Услов: нема			
Циљ предмета Оспособљавање студената за савладавање принципа одабраних савремених информатичких дисциплина којих нема у програму осталих предмета.			
Исход предмета <i>Минимални:</i> На крају курса, очекује се да успешан студент буде способан да прикаже познавање основних принципа одабране савремене информатичке дисциплине. <i>Пожељни:</i> На крају курса, очекује се да успешан студент демонстрира дубље разумевање основних принципа одабране информатичке дисциплине кроз њену примену у одговарајућем реалном примеру.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Теоријске основе најновијих истраживачких смерова и достигнућа у области одабране информатичке теме. 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 одабраној информатичкој области.			
Литература По препоруци наставника, у зависности од одабране теме.			
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања: 1	Вежбе: 3	Други облици наставе: Студијски истраживачки рад:	
Методe 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		писмени испит	
практична настава	12	усмени испит	40
колоквијум-и		
семинар-и	48		
Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испит, презентација пројекта, семинари итд.....			
Максимална дужина 1 страница А4 формата Спецификацију треба дати за сваки предмет из студијског програма. Ако постоје заједнички предмети за више студијских програма тада се у Књизи предмета, предмет приказује само један пут. Књига предмета представља јединствен прилог за све студијске програме првог и другог нивоа студија. Сваки предмет мора бити одвојени фајл, да би могао да се хиперлинком повеже са наставним особљем (Књига наставника) и планом студија Табела 5.1, односно 5.1а.			