



Студијски програм: Мастер академске студије информатике			
Назив предмета: СТУДИЈСКИ ИСТРАЖИВАЧКИ РАД 1			
Статус предмета: Обавезан на свим модулима мастер академских студија информатике			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: Уписан одговарајући семестар студија			
Циљ предмета Оспособљавање студената за самостално или тимско решавање практичних и истраживачких проблема у области вештачке интелигенције, кроз примену знања стеченог на предметима првог семестра. Подстицање способности примене теоријских знања у реалним или симулираним условима.			
Исход предмета По завршетку предмета, студент ће бити у стању да: • Дефинише проблем из домена вештачке интелигенције, повезан са садржајем неког од предмета првог семестра. • Применом научених метода предложи и реализује решење. • Документује и презентује резултате рада у форми техничког извештаја или кратког рада. • Користи савремене алате и библиотеке релевантне за обрађену тему			
Садржај предмета <i>Студијски истраживачки рад</i> • Избор теме у договору са ментором (тема мора бити повезана са предметима из првог семестра) • Анализа проблема и преглед релевантне литературе • Избор метода и алата за решавање проблема • Развој и/или имплементација решења • Евалуација резултата • Израда и одбрана завршног извештаја/рада			
Литература Литературу одређује ментор у зависности од теме Студијског истраживачког рада.			
Број часова активне наставе	Теоријска настава:	0	СИР: 6
Методе извођења наставе Настава се изводи кроз индивидуални рад студента под менторством наставника. Студент самостално или у мањим истраживачким тимовима ради на дефинисању, анализи и решавању одабраног проблема. Рад обухвата консултације са ментором, анализу литературе, избор и примену метода, развој решења, израду техничке документације и презентацију резултата. Настава подразумева интерактивни приступ, практичан рад, као и редовно извештавање ментора о напретку.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	70 поена	Завршни испит	30 поена
истраживачки задатак	20 + 20	излагање и одбрана истраживачког рада	30
извештај о обављеном истраживању	30		