
	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

ДОКУМЕНТАЦИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА:

СОФТВЕРСКО ИНЖЕЊЕРСТВО И ИНФОРМАЦИОНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Нови Сад

2018.



Садржај

00. Увод	3
01. Структура студијског програма	4
02. Сврха студијског програма	5
03. Циљеви студијског програма	6
04. Компетенција дипломираних студената	7
05. Курикулум	8
5.1 Распоред предмета по семестрима и годинама студија	10
5.2 Спецификација предмета	14
Системи електронског плаћања	14
Системи за истраживање и анализу података	15
Напредна Интернет инфраструктура	16
Семантички веб	17
Управљање пословним процесима	18
Примена Интернета ствари (ИоТ) у инжењерству софтвера	19
Технологије е-управе	20
Управљање информационом безбедношћу	21
Методологије брзог развоја софтвера	22
Заштита и опоравак софтверских система	23
Језици специфични за домен	24
Управљање идентитетом	26
Управљање дигиталним документима	27
Управљање конфигурацијом софтвера	28
Неуронске мреже	29
Безбедност рачунарских мрежа	30
Дистрибуирани управљачки системи	31
Моделирање и оптимизација учењем из података	32
Правна информатика	33
Програмске технике у мултимедији	34
Примена науке о подацима у инжењерству софтвера	35
Међурачунарске комуникације и рачунарске мреже 2	37



Садржај

<u>Пројектовање наменских рачунарских структура</u>	38
<u>Виртуални сензори</u>	39
<u>Примењена теорија игара</u>	40
<u>Мултимедијални системи</u>	41
<u>Системи за управљање базама података</u>	42
<u>Софтвер у дигиталној телевизији 2</u>	43
<u>Пројектовање система за рад у реалном времену</u>	45
<u>Системи виртуалне реалности</u>	46
<u>Одабрана поглавља из алгоритама и структура у рачунарским комуникацијама</u>	47
<u>Савремене образовне технологије и стандарди</u>	48
<u>Системи складишта података</u>	49
<u>Компресија података</u>	50
<u>Софтверско моделовање процеса у организационим системима</u>	51
<u>Студијски истраживачки рад - теоријске основе мастер рада</u>	53
<u>Напредне технике рачунарске интелигенције</u>	54
<u>Рачунарска анализа текста</u>	55
<u>Интегрисани приступи развоју софтвера - DevOps</u>	56
<u>Мобилне апликације</u>	57
<u>Управљање ИТ ресурсима</u>	58
<u>Безбедност и приватност Интернет ствари</u>	59
<u>Архитектуре и интеграције софтверско-физичких система</u>	60
<u>Интеграција дистрибуираних управљачких система</u>	61
<u>Практикум из рачунарске технике и рачунарских комуникација</u>	62
<u>Процес развоја рачунарских игара</u>	63
<u>Доменски оријентисано моделовање и језици</u>	64
<u>Увод у дигиталну форензику</u>	65
<u>5.2А Спецификација стручне праксе</u>	66
<u>5.2Б Спецификација завршног рада</u>	67
<u>5.3 Листа изборних предмета</u>	68



Садржај

<u>Извештај о параметрима студијског програма</u>	70
<u>06. Квалитет, савременост и међународна усаглашеност студијског програма</u>	76
<u>07. Упис студената</u>	77
<u>7.1 Преглед броја студената који су уписани на студијски програм по годинама студија у текућој школској години</u>	77
<u>Табела 7.2 Преглед броја студената који су уписани на студијски програм по годинама студија у текућој школској години</u>	77
<u>08. Оцењивање и напредовање студената</u>	78
<u>Табела 8.1 Збирна листа поена по предметима које студент стиче кроз рад у настави и полагањем предиспитних обавеза као и на испиту</u>	78
<u>8.2 Статистички подаци о напредовању студената на студијском програму</u>	80
<u>09. Наставно особље</u>	81
<u>9.1 Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави</u>	82
<u>Бјелица З. Милан</u>	83
<u>Бојанић М. Дубравка</u>	85
<u>Чапко Љ. Дарко</u>	87
<u>Челиковић Д. Милан</u>	89
<u>Дејановић Р. Игор</u>	91
<u>Димитриески А. Владимир</u>	93
<u>Драган Ј. Дину</u>	95
<u>Ердељан М. Александар</u>	97
<u>Гајић Б. Душан</u>	99
<u>Гостојић Л. Стеван</u>	101
<u>Илић А. Слободан</u>	103
<u>Иванчевић Д. Владимир</u>	104
<u>Ивановић В. Драган</u>	106
<u>Иветић В. Драган</u>	108
<u>Јаковљевић Б. Борис</u>	110
<u>Јеличић Д. Зоран</u>	111
<u>Јорговановић Ђ. Никола</u>	113
<u>Кановић С. Жељко</u>	115
<u>Кордић С. Славица</u>	117





Садржај

<u>Ковачевић Д. Александар</u>	119
<u>Кукољ Д. Драган</u>	121
<u>Кулић Ј. Филип</u>	122
<u>Купусинац Д. Александар</u>	124
<u>Лукић А. Немања</u>	126
<u>Луковић С. Иван</u>	127
<u>Малбаша В. Вук</u>	129
<u>Марковић -. Милан</u>	131
<u>Милосављевић Р. Гордана</u>	132
<u>Милосављевић П. Бранко</u>	134
<u>Пенца С. Валентин</u>	136
<u>Перишић Р. Бранко</u>	138
<u>Петковић Р. Милена</u>	140
<u>Пјевалица У. Небојша</u>	141
<u>Попов Б. Срђан</u>	143
<u>Поповић В. Мирослав</u>	145
<u>Рапаић Р. Милан</u>	147
<u>Савић З. Горан</u>	149
<u>Сегединац Т. Милан</u>	151
<u>Сладић С. Горан</u>	153
<u>Сладојевић М. Срђан</u>	155
<u>Сливка Ј. Јелена</u>	157
<u>Станишић Т. Дарко</u>	159
<u>Стричевић М. Лазар</u>	161
<u>Теслић Ђ. Никола</u>	163
<u>Видаковић П. Милан</u>	164
<u>Вукмировић М. Срђан</u>	166
<u>Зарић М. Мирослав</u>	168
<u>Живанов С. Жарко</u>	170
<u>9.2 Листа наставника ангажованих на студијском програму</u>	172
<u>9.2 (додатак)</u>	182
<u>9.3 Збирни преглед броја наставника по областима, и ужим научним или уметничким областима ангажованих на студијском програму</u>	183



Садржај

<u>9.4 Листа сарадника ангажованих на студијском програму</u>	184
<u>9.4 (додатак)</u>	188
<u>9.5 Број наставника према потребама студијског програма</u>	189
<u>9.6 Број сарадника према потребама студијског програма</u>	190
<u>10. Организациона и материјална средства</u>	191
<u>10.1 Листа просторија са површином у високошколској установи у којој се изводи настава на студијском програму</u>	191
<u>10.2 Листа опреме за извођење студијског програма</u>	212
<u>10.3 Листа библиотечких јединица релевантних за студијски програм</u>	215
<u>10.4 Листа уџбеника доступна студентима на студијском програму</u>	216
<u>10.5 Покривеност обавезних предмета литературом која се налази у библиотеци или је има у продаји</u>	223
<u>11. Контрола квалитета</u>	224
<u>11.1 Листа чланова комисије за контролу квалитета</u>	224
<u>12. Студије на светском језику</u>	225
<u>13. Заједнички студијски програм</u>	226
<u>14. ИМТ програм</u>	227
<u>15. Студије на даљину</u>	228
<u>16. Студије у јединици без својства правног лица ван седишта установе</u>	229

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Назив студијског програма	Софтверско инжењерство и информационе технологије
Самостална високошколска установа у којој се изводи студијски програм	Универзитет у Новом Саду
Високошколска установа у којој се изводи студијски програм	Факултет техничких наука
Образовно-научно/образовно уметничко поље	Техничко-технолошке науке
Научна, стручна или уметничка област	Електротехничко и рачунарско инжењерство
Врста студија	Мастер академске студије
Обим студија изражен ЕСПБ бодовима	60
Стручни назив, скраћеница	Мастер инжењер софтверског инжењерства, Маст. инж. ел.техн и рач.
Дужина студија (у годинама)	1
Година у којој је започела реализација студијског програма	
Година када ће започети реализација студијског програма (ако је програм нов)	2013
Број студената који студирају по овом студијском програму	0
Планирани број студената који ће се уписати на овај студијски програм (у прву годину)	64
Планирани број студената који ће се уписати на овај студијски програм(на свим годинама)	64
Датум када је програм прихваћен од стране одговарајућег тела(навести ког)	14.11.2012 - Наставно Научно веће ФТН Нови Сад 29.11.2012 - Сенат Универзитета у Новом Саду
Језик на ком се изводи студијски програм	Српски и енглески језик
Година када је програм акредитован	2013 - Прва акредитација
Веб адреса на којој се налазе подаци о студијском програму	http://www.ftn.uns.ac.rs



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе
технологије

Стандард 00. Увод

Студијски програм мастер академских студија Софтверско инжењерство и информационе технологије конципиран је као наставак студијског програма основних академских студија из области софтверског инжењерства. Студијски програм се реализује у оквиру Факултета техничких наука Универзитета у Новом Саду.

Студијски програм мастер академских студија Софтверско инжењерство и информационе технологије је конципиран да образује мастер инжењере електротехнике и рачунарства који ће добити довољно теоријских и практичних знања за развој сложених софтверских компоненти и система у специфичној доменској области (на пример: машинство, економија, заштита животне средине, образовање, јавна управа, електронско пословање, итд.), а једновремено да омогући даљи наставак школовања на одговарајућим специјалистичким, односно докторским студијама.

Све већа потреба за развојем сложених доменских софтверских апликација намеће потребу за стручним профилом који, поред општих технолошких и методолошких знања из софтверског инжењерства, поседује и специфична знања из доменских области за које се софтверске апликације развијају. Због тога су структура и садржај студијског програма конципирани тако да одговоре овој потреби, односно да омогуће студентима да стекну солидна знања из доменске области за коју желе да се специјализују.

У току студија потенцирају се и развијају способности за решавање проблема тако што се посебно вреднују самосталност у раду, способности за тимски рад, и што се охрабрује учешће у реалним стручним и развојним пројектима у оквиру појединих лабораторија, или у сарадњи са софтверским кућама. Кроз све побројане активности поред неопходних теоријских и практичних знања добија се неопходан осећај личне сигурности и испуњености који је неопходан за успешно интегрисање у професионално окружење.



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе технологије

Стандард 01. Структура студијског програма

Назив студијског програма ових мастер академских студија је Софтверско инжењерство и информационе технологије. Академски назив који се стиче је Мастер инжењер софтверског инжењерства (Маст. инж. софтвер. инж.). Структура програма омогућава да се добију дубока знања из специфичних доменских области примене софтверског инжењерства и модалитети њиховог комбиновања са методолошким аспектима развоја софтвера. При томе, студент добија знање које га оспособљава за самостално коришћење стручне литературе доменске области за коју се развијају сложене софтверске апликације, примену тих знања на развој софтвера за решавање конкретних доменских проблема, и омогућавање, у случају да се студенти за то одреде, наставак студија. Услови за упис на студијски програм су завршене основне студије са најмање 240 ЕСПБ и положен пријемни испит, уколико се на конкурс јави број кандидата који премашује број кандидата који се примају по расписаном конкурс. Пријемни испит се полаже из Провере знања за студије Софтверско инжењерство и информационе технологије (вреднује се максимално 60 бодова) и сматра се положеним ако је кандидат минимално освојио 14 бодова.

На мастер академским студијама Софтверско инжењерство и информационе технологије које трају годину дана, студент се кроз избор предмета одређује за доменску област примене софтверског инжењерства тако што бира минимално 70% кредита из доменске области.

Предност приликом избора доменске области имају најбољи студенти, а руководство студијског програма има могућност да лимитира број студената по појединим групама због рационалног коришћења постојећих ресурса.

Настава се изводи кроз предавања и вежбе. Током наставног процеса се ставља акценат на самосталан и истраживачки рад студента као и на његово појачано лично укључивање у наставни процес. На предавањима се, уз коришћење одговарајућих дидактичких средстава, излаже предвиђено градиво, али се том приликом студентима указује и на истраживачке трендове у дотичној области. На вежбама, које прате предавања, се решавају конкретни задаци и излажу примери који додатно илуструју градиво. На вежбама се дају и додатна објашњења градива које је изложено на предавањима. Вежбе могу да буду аудиторне, лабораторијске, рачунарске или рачунске. Део вежби се може одвијати и у софтверским компанијама или другим институцијама.

Изборни предмети се бирају из групе предложених предмета, али студенти имају могућност да, према сопственим склоностима и жељама и уз сагласност Руководиоца студијског програма, одређени број предмета изаберу са ФТН, УНС или неког другог универзитета у земљи или иностранству. При томе морају бити испуњени предуслови који се прописују за похађање наставе из изабраног предмета.



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе
технологије

Стандард 02. Сврха студијског програма

Сврха студијског програма је образовање студената за професију инжењера софтверског инжењерства у области рачунарства у складу са потребама друштва као и појединца. Студијски програм Софтверско инжењерство и информационе технологије је конципиран тако да обезбеђује стицање компетенција које су друштвено оправдане и корисне. Факултет техничких наука је дефинисао основне задатке и циљеве ради образовања високо компетентних кадрова у области технике. Сврха студијског програма Софтверско инжењерство и информационе технологије је потпуно у складу са основним задацима и циљевима Факултета техничких наука. Реализацијом овако конципираног студијског програма се школују инжењери софтверског инжењерства који поседују компетентност у европским и светским оквирима.



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе
технологije

Стандард 03. Циљеви студијског програма

Циљеви студијског програма се могу груписати у неколико категорија:

Техничко знање. Програм обезбеђује дубоко познавање једне доменске области примене софтверског инжењерства.

Практична знања. Добијање неопходних знања за формулисање проблема и пројеката, као и плана за њихово решавање коришћењем разнородних техничких знања и вештина. То, поред осталог укључује и развој креативних способности разматрања проблема и способност критичког мишљења. Комуникативност и тимски рад. Добијање неопходних знања за активно коришћење барем једног светског језика, уз развијање способности за презентовање сопствених резултата стручној и широј јавности као и развијање способности за тимски рад.

Припреме за даље студије. Добијање неопходних знања, које ће омогућити даљи наставак школовање кроз специјалистичке и докторске студије. Један од посебних циљева, који је у складу са циљевима образовања стручњака на Факултету техничких наука је развијање свести код студената за потребом перманентног образовања, развоја друштва у целини и заштите животне средине.

Припреме за професионално ангажовање. Добијање неопходних знања и развијање свести о широком спектру проблема и обавеза и који се јављају у професионалној пракси: сигурност, етика, екологија и економија.



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе
технологије

Стандард 04. Компетенција дипломираних студената

Мастер инжењери софтверског инжењерства који заврше студијски програм Софтверско инжењерство и информационе технологије су компетентни да решавају реалне проблеме из праксе, као и да наставе школовање уколико се за то одреде. Компетенције укључују, пре свега, развој способности критичког мишљења, способности анализе проблема, синтезе решења, предвиђање понашања одабраног решења са јасном представом шта су добре а шта лоше стране одабраног решења. Савладавањем студијског програма стиче се солидно познавање једне доменске области примене софтверског инжењерства и знања о начинима примене општих методолошких принципа софтверског инжењерства при развоју сложених софтверских решења из доменске области примене софтверског инжењерства. Студијски програм оспособљава студенте за решавање конкретних проблема применом стручних и научних метода и поступака.

Свршени студенти Софтверског инжењерства и информационих технологија су способни да на одговарајући начин напишу и да презентују резултате свог рада.

Свршени студенти овог нивоа студија поседују компетенцију за примену знања у пракси и праћење и примену новина у струци, као и за сарадњу са локалним друштвеним и међународним окружењем.

Свршени студенти Софтверског инжењерства и информационих технологија оспособљени су за тимски рад и развој професионалне етике.

По правилу компетенција студената се верификује и кроз барем један рад на домаћим конференцијама из области мастер рада.



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе
технологije

Стандард 05. Курикулум

Курикулум мастер академских студија Софтверског инжењерства и информационих технологија је формиран тако да задовољи све постављене циљеве. Структура студијског програма је обезбедила да изборни предмети буду заступљени са најмање 30% ЕСПБ бодова.

На мастер академским студијама студенти допуњавају знања из области софтверског инжењерства и конкретизују их на доменској области примене софтверског инжењерства коју су одабрали кроз изборне предмете а ускладу са својим афинитетима за одређене доменске области.

Сви предмети су једносеместрални и носе одговарајући број ЕСПБ бодова при чему један бод одговара приближно 30 сати активности студента.



У курикулуму је дефинисан опис сваког предмета који садржи назив, тип предмета, годину и семестар студија, број ЕСПБ бодова, име наставника, циљ курса са очекиваним исходима, знањима и компетенцијама, предуслове за похађање предмета, садржај предмета, препоручену литературу, методе извођења наставе, начин провере знања и оцењивања и друге податке.

Студијски програм је усаглашен са европским стандардима у погледу услова уписа, трајања студија, услова преласка у наредну годину, стицања дипломе и начина студирања.

Саставни део курикулума Софтверског инжењерства и информационих технологија је стручна пракса и практичан рад у трајању од 45 часова, која се реализује у одговарајућим научноистраживачким установама, у организацијама за обављање иновационе активности, у организацијама за пружање инфраструктурне подршке иновационој делатности, у привредним друштвима и јавним установама. Студент завршава студије израдом мастер рада који се састоји од студијског истраживачког рада, теоријско-методолошке припреме неопходне за продубљено разумевање области из које се мастер рад ради и израде самог рада.

Пре одбране самог рада кандидат полаже теоријско-методолошке основе по правилу пред комисијом која је одређена за одбрану. Коначна оцена мастер рада се изводи на основу оцене положене теоријско-методолошке припреме и оцене израде и одбране самог рада. Завршни рад се брани пред комисијом која се састоји од најмање 3 наставника при чему макар један мора да буде са другог департмана или факултета.

По правилу од студента се очекује да објави бар један рад на домаћим конференцијама из области завршног мастер рада.

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 05. - Курикулум

Структура курикулума студијског програма

Редни број	Студијски програм/Изборно подручје - модул	Почетни семестар	Број ЕСПБ	Часова наставе
1,	Софтверско инжењерство и информационе технологије	1	60	43-48

Изборност и класификација предмета

Мастер академске студије						
Ознака	Назив	% Изб. (>=30%)	Обрачун типова предмета: ПО ПОЗИЦИЈИ			
			% АО (око ??%)	% ТМ (око ??%)	% НС (око ??%)	% СА (око ??%)
SE0	Софтверско инжењерство и информационе технологије	76.67	6.81	23.89	52.78	16.53

Категорије предмета:

АО - Академско-општеобразовни

ДХ - Друштвено-хуманистички

МД - Медицински предмети

НС - Научно-стручни



СА - Стручно-апликативни

СС - Стручни



ТМ - Теоријско-методолошки

ТУ - Теоријско-уметнички

УМ - Уметнички

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p>	
	<p>Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	

Стандард 05. - Курикулум



	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Распоред предмета по семестрима и годинама студија

Студијски програм: Софтверско инжењерство и информационе технологије

Р.бр	Шифра предмета	Назив предмета		С	Тип	Статус	Активна настава				Остали часови	ЕСПБ
							П	В	СИР	ДОН		
ПРВА ГОДИНА												
1	17.SEMI01	Изборна позиција - 1 (бира се 1 од 6)		1		ИБ	3	0	0	2-3	0.00	6
		17.E2506	Напредна Интернет инфраструктура	1	ТМ	И	3	0	0	2	0.00	6
		17.E2508	Методологије брзог развоја софтвера	1	НС	И	3	0	0	2	0.00	6
		19.SEM021	Безбедност рачунарских мрежа	1	ТМ	И	3	0	0	2	0.00	6
		17.E2520	Програмске технике у мултимедији	1	НС	И	3	0	0	3	0.00	6
		17.RT59	Пројектовање система за рад у реалном времену	1	СА	И	3	0	0	2	0.00	6
		19.SEM024	Савремене образовне технологије и стандарди	1	ТМ	И	3	0	0	2	0.00	6
2	17.SEMI02	Изборна позиција - 2 (бира се 1 од 6)		1		ИБ	3	0	0	2-3	0.00	6
		17.E2501	Системи електронског плаћања	1	НС	И	3	0	0	2	0.00	6
		17.E2509	Заштита и опоравак софтверских система	1	НС	И	3	0	0	2	0.00	6
		17.E2512	Неуронске мреже	1	ТМ	И	3	0	0	2	0.00	6
		17.E2515	Моделирање и оптимизација учењем из података	1	ТМ	И	3	0	0	3	0.00	6
		17.RT57	Међурачунарске комуникације и рачунарске мреже 2	1	НС	И	3	0	0	2	0.00	6
		17.E2517	Системи за управљање базама података	1	АО	И	3	0	0	3	0.00	6
3	17.SEMI03	Изборна позиција - 3 (бира се 1 од 6)		1		ИБ	3	0	0	2-3	0.00	6
		17.E2503	Системи за истраживање и анализу података	1	ТМ	И	3	0	0	2	0.00	6
		17.SEM009	Управљање идентитетом	1	ТМ	И	3	0	0	2	0.00	6
		17.E2510	Управљање конфигурацијом софтвера	1	НС	И	3	0	0	2	0.00	6
		17.AU502	Дистрибуирани управљачки системи	1	СА	И	3	0	0	3	0.00	6
		17.RT58	Пројектовање наменских рачунарских структура	1	СА	И	3	0	0	2	0.00	6
		17.E2505	Мултимедијални системи	1	АО	И	3	0	0	3	0.00	6
4	17.SEMI04	Изборна позиција - 4 (бира се 1 од 8)		1		ИБ	3	0	0	2-3	0.00	6
		17.E2513	Семантички веб	1	ТМ	И	3	0	0	2	0.00	6
		17.E2521	Управљање пословним процесима	1	ТМ	И	3	0	0	2	0.00	6
		17.E2S22	Примена Интернета ствари (ИоТ) у инжењерству софтвера	1	НС	И	3	0	0	2	0.00	6
		17.SEM013	Технологије е-управе	1	ТМ	И	3	0	0	2	0.00	6
		17.SEAM04	Виртуални сензори	1	НС	И	3	0	0	3	0.00	6
		17.RT56N	Софтвер у дигиталној телевизији 2	1	СА	И	3	0	0	2	0.00	6
		17.E2516	Системи виртуалне реалности	1	ТМ	И	3	0	0	3	0.00	6
		17.E2502	Системи складишта података	1	АО	И	3	0	0	3	0.00	6

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Распоред предмета по семестрима и годинама студија

Студијски програм: Софтверско инжењерство и информационе технологије

Р.бр	Шифра предмета	Назив предмета		С	Тип	Статус	Активна настава				Остали часови	ЕСПБ
							П	В	СИР	ДОН		
5	17.SEMI05	Изборна позиција - 5 (бира се 1 од 9)		1		ИБ	3	0	0	2-3	0.00	6
		19.SEM018	Управљање информационом безбедношћу	1	ТМ	И	3	0	0	3	0.00	6
		17.E2519	Језици специфични за домен	1	ТМ	И	3	0	0	2	0.00	6
		17.E2507	Управљање дигиталним документима	1	НС	И	3	0	0	2	0.00	6
		17.E2523	Правна информатика	1	АО	И	3	0	0	2	0.00	6
		17.E2S07	Примена науке о подацима у инжењерству софтвера	1	НС	И	3	0	0	2	0.00	6
		17.AU511	Примењена теорија игара	1	НС	И	3	0	0	3	0.00	6
		17.RT510	Одабрана поглавља из алгоритама и структура у рачунарским комуникацијама	1	НС	И	3	0	0	2	0.00	6
		17.E2534	Компресија података	1	СА	И	3	0	0	3	0.00	6
		17.E2518	Софтверско моделовање процеса у организационим системима	1	АО	И	3	0	0	3	0.00	6
6	17.SEMI06	Изборна позиција - 6 (бира се 1 од 12)		2		ИБ	3	0	0	3	0.00	6
		19.SEM019	Напредне технике рачунарске интелигенције	2	ТМ	И	3	0	0	3	0.00	6
		17.E2524	Рачунарска анализа текста	2	ТМ	И	3	0	0	3	0.00	6
		19.SEM023	Интегрисани приступи развоју софтвера - DevOps	2	ТМ	И	3	0	0	3	0.00	6
		17.E2536	Мобилне апликације	2	СА	И	3	0	0	3	0.00	6
		17.E2537	Управљање ИТ ресурсима	2	СА	И	3	0	0	3	0.00	6
		19.SEM020	Безбедност и приватност Интернет ствари	2	ТМ	И	3	0	0	3	0.00	6
		17.AUN50	Архитектуре и интеграције софтверско-физичких система	2	СА	И	3	0	0	3	0.00	6
		17.SEAM06	Интеграција дистрибуираних управљачких система	2	НС	И	3	0	0	3	0.00	6
		17.RT511	Практикум из рачунарске технике и рачунарских комуникација	2	НС	И	3	0	0	3	0.00	6
		17.E2528	Процес развоја рачунарских игара	2	НС	И	3	0	0	3	0.00	6
		17.E2530	Доменски оријентисано моделовање и језици	2	ТМ	И	3	0	0	3	0.00	6
		19.SEM022	Увод у дигиталну форензику	2	ТМ	И	3	0	0	3	0.00	6
7	17.SEMSIR	Студијски истраживачки рад - теоријске основе мастер рада		2	НС	О	0	0	12	0	0.00	10
8	17.SEMSP0	Стручна пракса - мастер		2	СА	О	0	0	0	0	6.00	4
9	17.SEMZR0	Завршни - мастер рад		2	НС	О	0	0	0	0	6.00	10
Укупно часова (предавања+вежбе, ДОН, СИР, остали часови) на години							55-60					
Укупно часова активне наставе на години							43-48					
Укупно ЕСПБ											60	



	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 05. - Курикулум

Софтверско инжењерство и информационе технологије

Мастер академске студије



Спецификација предмета

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета



Наставни предмет:		Системи електронског плаћања			
Ознака предмета: E2501					
Број ЕСПБ: 6					
Наставници:		Сладић Горан, Ванредни професор Видаковић Милан, Редовни професор			
Статус предмета:		И			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:		Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
3		0	2	0	0
Предмети предуслови Нема					
Услови:					
1. Образовни циљ:					
Упознавање студената са моделима и технологијама системима за електронско плаћање. Стицање знања и вештина за пројектовање одржавање система за електронско плаћање.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Након успешно завршеног курса студент је у стању да примењује принципе, технологије и стандарде из области електронског плаћања у пројектовању и развоју различитих софтверских система електронског плаћања, као и да унапређује постојеће системе електронског плаћања.					
3. Садржај/структура предмета:					
Платни промет: организација, инструменти платног промета, домаћи и међународни платни промет, мреже за финансијску размену (TARGET, SWIFT), средства електронског платног промета. Платне картице: врсте, асоцијације за платне картице, поступак плаћања картицама, стандарди платних картица. Магнетне картице: стандарди, структура, садржај, коришћење, PIN кодови, напади на картице. Smart картице: структура, врсте, стандарди, организација, модули, фајл систем, кључеви, комуникација са картицом, Java smart картице, напади на картице. EVM стандард: намена, организација, фајл систем smart картица, представљање података, EMV трансакција. Кripto валуте: настанак, врсте, технологије, blockchain, консензус, дистрибуираност, трансакције, mining, безбедност. Онлине плаћања: опште карактеристике, 3D Secure. Мобилна плаћања: мобилни платни системи, модели плаћања, EMV мобиле стандард. Дигиталне валуте: опште карактеристике, типови и технологије криптовалута. Преваре у системима електронског плаћања: онлине преваре, еволуција, врсте превара, учесници у преварама, управљање превенцијом и заштитом од превара, технике за превенцију превара.					
4. Методе извођења наставе:					
Предавања; Рачунарске вежбе; Консултације. Испит је усмени. Оцена испита се формира на основу успеха са лабораторијских вежби и усменог испита.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	
Одбрана пројекта		Да	50.00	Усмени део испита	
				Да	50.00
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	D. O'Mahony, M. Peirce, H. Tewari	Electronic Payment Systems for E-Commerce, 2nd edition		Artech House	2001
2,	C. Radu	Implementing Electronic Card Payment Systems		Artech House	2002
3,	W. Rankl	Smart Card Handbook, 2nd edition		Wiley and Sons	2004
4,	D. Montague	Essentials of Online Payment Security and Fraud Prevention		John Wiley and Sons	2011
5,	EMVCo	EMV Specifications		EMVCo	2008
6,	Arvind Narayanan, Joseph Bonneau, Edward Felten, Andrew Miller, Steven Goldfeder	Bitcoin and Cryptocurrency Technologies: A Comprehensive Introduction		Принцетон Университу Пресс	2016
7,	Andreas M. Antonopoulos	Mastering Bitcoin - Programming the Open Blockchain, 2nd edition		O'Reilly	2017

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА		
	ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6		
	Акредитација студијског програма		
МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ		Софтверско инжењерство и информационе технологије	

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета



Наставни предмет:		Системи за истраживање и анализу података			
Ознака предмета: E2503					
Број ЕСПБ: 6					
Наставници:		Ковачевић Александар, Ванредни професор Малбаша Вук, Доцент			
Статус предмета:		И			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:		Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
3		0	2	0	0
Предмети предуслови		Нема			
Услови:					
1. Образовни циљ:					
Оспособљавање студената за примене техника, метода и алата из области истраживања и анализе података (Data Mining, DM) и за пројектовање и одржавање ДМ система.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Познавање принципа, техника и алата система за истраживање података. Студент је обучен да врши анализу података, креира предиктивне моделе, пројектује и одржава data mining системе у функцији система за подршку одлучивању.					
3. Садржај/структура предмета:					
Основни концепти и преглед области ДМ. Експлоративна анализа и визуализација података. Основне технике класификације: стабла одлучивања, наивна Bayesova метода, k-најближих суседа и машине потпорних вектора. Напредне технике класификације: ансамбли класификатора, bagging, boosting, полу-надгледано учење (semi-supervised learning). Евалуација класификатора, аутоматско одређивање вредности параметара и селекција атрибута. Технике кластеровања: k-means, хијерархијско кластеровање, dbscan алгоритам. Откривање правила асоцијације: apriori i fp-growth алгоритам. Преглед примена истраживања и анализе података: анализа пословних података, анализа веб података, системи за препоруке (филмови, књиге итд), предикције у спорту.					
4. Методе извођења наставе:					
Облици извођења наставе су: предавања, рачунарске вежбе, израда домаћих задатака, и консултације. На предавањима се, коришћењем потребних дидактичких средстава, излажу садржаји предмета и стимулише се активно учешће студената постављањем питања. Практични део градива студенти савладавају на рачунарским вежбама кроз задатке које решавају уз помоћ асистента или самостално и кроз самосталну израду домаћих задатака.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	
Предметни пројекат		Да	50.00	Усмени део испита	
				Да	50.00
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Pang-Ning Tan, Michael Steinbach, Vipin Kumar	Introduction to Data Mining		Addison-Wesley	2005
2,	Daniel T. Larose	Data Mining Methods and Models		Wiley / IEEE Press	2006
3,	David Hand, Heikki Mannila, Padhraic Smyth	Principles of Data Mining		MIT Press	2001

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета



Наставни предмет:		Напредна Интернет инфраструктура			
Ознака предмета: E2506					
Број ЕСПБ: 6					
Наставници:		Милосављевић Бранко, Редовни професор Видаковић Милан, Редовни професор			
Статус предмета:		И			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:		Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
3		0	2	0	0
Предмети предуслови Нема					
Услови:					
1. Образовни циљ:					
Оспособљавање студената за пројектовање и одржавање мрежне инфраструктуре у системима електронског пословања.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Познавање функционисања Интернет инфраструктуре за подршку системима електронског пословања.Студент је компентентан да у стручном раду обавља послове пројектовања и одржавања Интернет-базираних мрежа.					
3. Садржај/структура предмета:					
IPv6 протокол: преглед, протоколи, имплементација, рутирање и протоколи за рутирање, прелаз са IPv4 на IPv6, логичка конфигурација мрежа у IPv6 окружењу. MPLS: преглед, архитектура, протоколи, имплементација. Мобилни IP: преглед, архитектура, детаљно упознавање са протоколима и проширењима протокола, примери имплементације. Имплементација решења за повећање безбедности у рачунарским мрежама: преглед, концепти примене решења, контрола саобраћаја по нивоима, заштита података, пример VPN (виртуелне приватне мреже). QoS – управљање коришћењем ресурса у рачунарским мрежама: преглед, архитектуре система (LAN и WAN решења), протоколи, примери имплементације.					
4. Методе извођења наставе:					
Предавања; Рачунарско-лабораторијске вежбе; Консултације. Испит је усмени. Оцена испита се формира на основу успеха са лабораторијских вежби и усменог испита.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна Поена
Практични део испита - задаци		Да	40.00	Теоријски део испита	Да 30.00
Тест		Да	10.00		
Тест		Да	10.00		
Тест		Да	10.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	W. Stallings	High-Speed Networks and Internets		Prentice-Hall, 2002. ISBN 0-13-032221-0	2002
2,	W. Stallings	Network Security Essentials: Applications and Standards		Prentice-Hall, 2000. ISBN0-13-016093-8	2000
3,	J. Doyle, J. DeHaven Carroll	Routing TCP/IP		Cisco Press, 2001. 1-57870-089-2	2001

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Семантички веб			
Ознака предмета: E2513					
Број ЕСПБ: 6					
Наставници:		Сегединац Милан, Доцент			
Статус предмета:		И			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:		Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
3		0	2	0	0
Предмети предуслови					
Нема					
Услови:					
1. Образовни циљ:					
Овладавање концептима, техникама и одабраним примерима примена семантичког web-a.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Стечена знања омогућују имплементацију софтверских система који подржавају интелигентне начине одабирања, приступа и обраде информација на web-y.					
3. Садржај/структура предмета:					
Увод: Структура, синтакса и семантика; Потреба за семантиком на Web-y. Мета-програмирање: Мета-подаци; XML шема; XSLT; RDF. Семантика: Семантика и знање;Онтологије; Логике; Закључивање; Моделирање домена; Контекст. Дистрибуирано знање: Класификација; Протоколи засновани на знању. Технологије: Алати за рад са онтологијама; Програмски пакети (API) за рад са онтологијама; OWL. SPARQL. Методологије: Методологије за инжењеринг онтологија; Методологије за уводјење система управљања знањем; Методологије развоја семантичких система. Семантички системи: Семантички Web Сервиси, Семантички Web Портали, Семантички Wiki, Семантички Мулти-Агентни системи, Семантички Web Браузери. Примене: биоинформатика, системи за управљање документима, претраживање информација, итд.					
4. Методе извођења наставе:					
Облици извођења наставе су: Предавања, рачунарске вежбе, израда домаћих задатака, и консултације.На предавањима се, коришћењем потребних дидактичких средстава, излажу садржаји предмета и стимулише се активно учешће студената постављањем питања. Практични део градива студенти савладавају на рачунарским вежбама кроз обавезне задатке које решавају уз помоћ асистента или самостално и кроз самосталну израду обавезних и необавезних домаћих задатака. Студент је обавезан да демонстрира самосталност у решавању задатка, односно да демонстрира разумевање решења. Провера се врши усменом конверзацијом са асистентом и резултат се оцењује. Предметни наставник и асистенти обављају консултације са студентима. На консултацијама се студентима дају додатна објашњења садржаја излаганих на предавањима и вежбама и, у случају да је предмет консултација самостална израда лабораторијских или домаћих задатака, сугестије како да побољшају решење које су обавезни да понуде.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	
Предметни пројекат		Да	50.00	Теоријски део испита	
Присуство на предавањима		Да	5.00		
Присуство на рачунарским вежбама		Да	5.00		
Сложени облици вежби		Да	10.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	G. Antoniou, F. Van Harmelen	A Semantic Web Primer (Cooperative Information Systems S.)		The MIT Press ISBN: 0262012103	2004
2,	Shelley Powers	Practical RDF		OReilly	2003
3,	John Davies	Towards the Semantic Web: Ontology-driven Knowledge Management		John Wiley and Sons Ltd, ISBN: 0470848677	2002

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Управљање пословним процесима			
Ознака предмета: E2521					
Број ЕСПБ: 6					
Наставници:		Ивановић Драган, Ванредни професор Зарић Мирослав, Ванредни професор			
Статус предмета:		И			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:		Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
3		0	2	0	0
Предмети предуслови Нема					
Услови:					
1. Образовни циљ:					
Упознавање студената са концептима пословних процеса. Стицање знања и вештина из домена софтверске подршке за управљање пословним процесима, методама и техникама моделовања радних токова, пословних процеса и кореографија процеса. Оспособљавање студената за пројектовање сложених софтверских решења која се базирају на развоју детаљних формалних модела процеса и системима за управљање пословним процесима.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Након успешно завршеног курса студент је у стању да самостално:					
1. Разуме и примењује концепте управљања пословним процесима у пројектовању софтверских система					
2. Специфицира формалне моделе пословних процеса неком од стандардних нотација (БПМН)					
3. Имплементира специфициране моделе у софтверским системима базиране на системима за управљање пословним процесима					
4. Врши анализу, симулацију и унапређење пословних процеса.					
3. Садржај/структура предмета:					
Појам пословних процеса. Петри-мреже, представљање графичким елементима и математичким моделом. Проширење Петри-мреже. Моделовање пословних процеса. Тригери. Управљање ресурсима. Анализа и верификација пословних процеса. Пословни процеси и обрасци дизајна. Симулација и тестирање пословних процеса. Системи за управљање пословним процесима. Алати за надгледање и администрацију пословних процеса. Стандардизација у управљању пословним процесима.					
4. Методе извођења наставе:					
Предавања; Рачунарске вежбе; Консултације. Испит је усмени. Оцена испита се формира на основу успеха са лабораторијских вежби и усменог испита.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна Поена
Предметни пројекат		Да	50.00	Усмени део испита	Да 50.00
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	W.M.P. van der Aalst, C. Stahl	Modeling Business Processes: A Petri Net-Oriented Approach		MIT Press	2011
2,	W.M.P. van der Aalst	Process Mining: Discovery, Conformance and Enhancement of Business Processes		Springer	2011
3,	Mathias Weske	Business Process Management, Concepts, Languages, Architectures		Спрингер	2012
4,	Мирослав Зарић	Системи за управљање пословним процесима		ФТН Издаваштво	2018
5,	Jakob Freund, Bernd Rücker	Real-Life BPMN: With introductions to CMMN and DMN		Цамунда	2016

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Примена Интернета ствари (IoT) у инжењерству софтвера			
Ознака предмета: E2S22					
Број ЕСПБ: 6					
Наставници:		Перишић Бранко, Редовни професор			
Статус предмета:		И			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:		Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
3		0	2	0	0
Предмети предуслови		Нема			
Услови:					
1. Образовни циљ:					
Овладавањенапредним концептима и изазовима у примени Интернета ствари (IoT) у процесу развоја софтвера за потребе сложених система реалног света. Овладавање методама и техникама пројектовања инфраструктуре Интернета ствари уз ослонац на расположиве компоненте и програмску платформу.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Након успешног окончања предмета студенти демонстрирају дубинско разумевање принципа и технологија на којима се заснива концепт Интернета ствари (IoT). У стању су да моделују архитектуру IoT базираних система реалног света и имплементирају основне механизме кооперације IoT у склопу сложених система реалног света. Оспособљени су да моделују и имплементирају инфраструктуру IoT на бази одабране фамилије компоненти и комуникационе инфраструктуре.					
3. Садржај/структура предмета:					
Основни појмови концепта Интернета ствари (IoT) у контексту развоја софтвера комплексних система реалног света. IoT као инфраструктура која подржава скуп хетерогених сервиса и уређаја. Интероперабилност елемената архитектуре IoT. Области примене IoT. Паметни објекти (Smart Objects) и паметне апликације (Smart Applications). Комуникациона инфраструктура IoT и бежичне сензорске мреже(БСМ). Основне карактеристике бежичне сензорске мреже и елементи њихове архитектуре. Нивои БСМ и архитектура програмске подршке. Моделом управљани развој архитектуре БСМ. Симулација понашања БСМ у склопу IoT архитектуре. Повезивање архитектуре IoT са глобалном мрежом.RestFull сервиси и REST концепти. Аспекти приватности, заштите и управљања у контексту примене IoT. Стандардизација и стандарди у домену IoT. Развој и пројектовање хардверске подршке БСМ. Организација и архитектура Сензор Веб-а на бази расположивих хардверских компоненти. Програмирање БСМ архитектуре.					
4. Методе извођења наставе:					
У склопу предавања и рачунарских вежби, радећи у тимовима од по 4 члана студенти реализују тимски пројекат који укључује аспекте формулисања и примене стандарда елемената архитектуре БСМ на основу расположивих хардверских компоненти. Уз ослонац на моделовање и симулацију прво се развија прототип у склопу развојног окружења за пројектовање архитектуре сервиса IoT. Након симулације врши се имплементација конкретне IoT инфраструктуре. Верификација и валидација сервисног слоја паметних објеката ради се у склопу презентације појединачних пројеката.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна Поена
Праћење активности при реализацији		Да	10.00	Писмени део испита - комбиновани задаци и теорија	Да 50.00
Предметни пројекат		Да	40.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Ovidiu Vermesan & Peter Friess Editors	Internet of Things - From Research and Inovation to Market Deployment		River Publishers - електронско издање	2014
2,	Adrian McEwen & Hakim Cassimally	Designing The Internet of Things		John Wiley and Sons, Ltd. - електронско издање	2014
3,	Jean-Philippe Vasseury, Adam Dunkels	Interconnecting Smart Objects with IP The Next Internet		Morgan Kaufmann Publishers - електронско издање	2010
4,	Ovidiu Vermesan & Peter Friess Editors	Internet of Things: Converging Technologies for Smart Environments and Integrated Ecosystems		River Publishers Aalborg - електронско издање	2013
5,	Simon Monk	Raspberry Pi Cookbook		O'RELLY - електронско издање	2014
6,	Sai Yamanoor	Raspberry Pi Embedded Projects Hotshot		Packt Publishing	2015
7,	Matt Richardson and Shawn Wallace	Getting Started with Raspberry Pi		O'RELLY - електронско издање	2013

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6	
	Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Софтверско инжењерство и информационе технологије	

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета



Наставни предмет:		Технологије е-управе			
Ознака предмета: SEM013					
Број ЕСПБ: 6					
Наставници:		Гостојић Стеван, Ванредни професор Савић Горан, Доцент			
Статус предмета:		И			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:		Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
3		0	2	0	0
Предмети предуслови Нема					
Услови:					
1. Образовни циљ:					
Стицање практичних знања о савременим информационо-комуникационим технологијама и алатима применљивим у е-управи.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Након успешно завршеног курса студент је оспособљен да правилно одабира и примењује савремене информационо-комуникационе технологије у свим сегментима сложених софтверских система за подршку е-управи.					
3. Садржај/структура предмета:					
(1) веб базирана софтверска архитектура за е-управу (електронски сервиси, СОА, веб сервиси, интероперабилност), (2) стандарди (типови, организације, процеси, сервиси, подаци, W3C technology stack), (3) комуникационе технологије (TCP/IP мреже, јавне мреже, приватне мреже), (4) хардверске технологије (радне станице, сервери, системи за складиштење податка), (5) софтверске технологије (системски софтвер, инфраструктурни апликативни софтвер, апликативни софтвер), (6) технологије за управљање подацима (XML технологије, NoSQL базе података, електронски документи), (7) технологије за управљање пословним процесима (алати, репозиторијуми), (8) безбедносне технологије (криптозаштита, идентитет, ПКИ), (9) технологије виртуализације (хардвер, софтвер, складишта, подаци, мрежа) и (10) семантичке технологије (архитектуре и интеграција процеса, онтологије и интероперабилност, портали и интеракције корисника).					
4. Методе извођења наставе:					
Предавања; Рачунарске вежбе; Консултације. Испит је усмени. Оцена испита се формира на основу успеха са лабораторијских вежби и усменог испита.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна Поена
Одбрана пројекта		Да	50.00	Усмени део испита	Да 50.00
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Jayavel Sounderpandian, Tapen Sinha	E-Business Process Management: Technologies and Solutions		IGI Global	2007
2,	Sangam Racherla, Libor Miklas Thiago Montenegro James M Mulholland	IBM System Storage Solutions Handbook		IBM	2011
3,	Scott Lowe	Mastering VMware vSphere 5		Sybex	2011
4,	Andreas Mitrakas	Secure E-Government Web Services		Idea Group Inc (IGI)	2007
5,	Pramod J. Sadalage, Martin Fowler	NoSQL Distilled: A Brief Guide to the Emerging World of Polyglot Persistence		Addison-Wesley	2012
6,	Tomas Vitvar, Vassilios Peristeras, Konstantinos Tarabanis	Semantic Technologies for E-Government		Springer	2010
7,	Obradović Đ., Jocić M., Konjović Z.	eGovernment Technologies and Standards		University of Novi Sad	2014

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета



Наставни предмет:		Управљање информационом безбедношћу			
Ознака предмета: SEM018					
Број ЕСПБ: 6					
Наставници:		Сладић Горан, Ванредни професор			
Статус предмета:		И			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:		Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
3		0	3	0	0
Предмети предуслови		Нема			
Услови:					
1. Образовни циљ:					
Оспособљавање студената за примену метода и техника за моделовање и успостављање информационе безбедности у оквиру различитих система.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Након успешно завршеног курса студенти су у стању да примене принципе, методе и стандарде у области информационе безбедности. Оспособљени су да реализују управљање информационом безбедношћу, управљању безбедносним ризицима и успостављање информационе безбедности у различитим организацијама.					
3. Садржај/структура предмета:					
Увод у управљање информационом безбедношћу: дефиниција (предмет интересовања), основни појмови, развој информационе безбедности. Потреба за дефинисањем информационе безбедности: претње на безбедност информација, напади на информациони систем, пословни, професионални и етички разлози за дефинисање информационе безбедности, законски оквири. Стандарди у информационој безбедности: разлог за стандардизацијом, области стандардизације, ISO 27000 серија стандард. Организација информационе безбедности: интерна организација, екстерна организација, управљање ресурсима, физичка и логичка заштита, безбедносни инциденти, континуитет пословања. Систем за управљање безбедношћу информација: појам управљања безбедношћу информација, система за управљање безбедношћу информација, опсег система, идентификација корисника и ресурса, дизајн система, политике, стандарди, процедуре. Управљање безбедносним ризицима: основе управљања ризицима, идентификација ризика, процена ризика, редукција, избегавање и прихватање ризика, стратегије за контролу ризика. Имплементација информационе безбедности: технички аспекти имплементације, нетехнички аспекти имплементације, дефинисање безбедносних захтева, имплементација система за управљање безбдношћу информација, анализа безбедности информација, дефинисање, надгледање и одржавање система.					
4. Методе извођења наставе:					
Предавања; Рачунарске вежбе; Консултације. Испит је усмени. Оцена испита се формира на основу успеха са лабораторијских вежби и усменог испита.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	
Одбрана пројекта		Да	50.00	Усмени део испита	
				Да	50.00
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	ISO/IEC 27000	Information technology — Security techniques — Information security management systems		ISO	2009
2,	Michael E. Whitman, Herbert J. Mattord	Principles of Information Security, Fourth Edition		Course Technology, Cengage Learning	2012
3,	Evan Wheeler	Security Risk Management Building an Information Security Risk Management Program from the Ground Up		Elsevir	2011

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Методологије брзог развоја софтвера			
Ознака предмета: E2508					
Број ЕСПБ: 6					
Наставници:		Дејановић Игор, Ванредни професор Милосављевић Гордана, Ванредни професор			
Статус предмета:		И			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:		Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
3		0	2	0	0
Предмети предуслови			Нема		
Услови:					
1. Образовни циљ:					
Оспособити студенте за примену метода и алата за брзи развој сложених софтверских система и компаративну анализу предности и мана у односу на класичне приступе.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Теоријска и практична знања неопходна за ефикасну примену метода, техника и алата за брзи развој сложених софтверских система. Након успешно завршеног курса, студент је у стању да: идентификује предности и мане различитих MDE (Model-Driven Engineering) праваца и агилних методологија, идентификује постојеће MDE ресурсе (стандарде, библиотеке, језике, алате) који му могу послужити као подлога за развој сопственог MDE решења и да пројектује и имплементира MDE решење за неку конкретну намену.					
3. Садржај/структура предмета:					
Приступи брзом развоју софтвера. Методе и технике брзог развоја софтвера. Алати за брзи развој софтвера. Генератори кода. Преглед методолошких приступа развоју софтвера (односно агилних и традиционалних метода). Прототипски развој софтвера. Развој софтвера на бази модела (Model Driven Architecture). Стандардизација функционалних и визуалних карактеристика типских софтверских система и израда софтверских алата за генерисање дизајн шаблона.					
4. Методе извођења наставе:					
Провера знања се обавља континуирано у току семестра у форми инспекција и рада на тимском пројекту одабраног софтверског система. Одбрана пројекта је јавна.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	
Предметни пројекат		Да	40.00	Теоријски део испита	
Присуство на предавањима		Да	5.00	Практични део испита - задаци	
Присуство на рачунарским вежбама		Да	5.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	A.Cockburn	Agile Software Development		Addison-Wesley	2002
2,	B. Boehm, R.Turner	Balancing Agility and Discipline: A Guide for the Perplexed		Addison-Wesley	2003
3,	A.Kleppe, J.Warmer, W.Bast	MDA Explained - The Model Driven Architecture: Practice and Promise		Addison-Wesley	2003
4,	S.L. Pfleeger	Software Engineering Theory and Practice		Prentice Hall	2006

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета



Наставни предмет:		Заштита и опоравак софтверских система			
Ознака предмета: E2509					
Број ЕСПБ: 6					
Наставници:		Перишић Бранко, Редовни професор			
Статус предмета:		И			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:		Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
3		0	2	0	0
Предмети предуслови		Нема			
Услови:					
1. Образовни циљ:					
Оспособити студенте за препознавање степена критичности домена примене сложеног софтвера, анализу, моделовање и имплементацију механизма ауторизације и заштите у склопу сложених софтверских система. Овладавање применом прописа који регулишу сегмент заштите и опоравка сложених софтверских система					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Идентификација, спецификација, моделовање и имплементација механизма заштите и опоравка сложених софтверских система.					
Након успешно положеног испита студенти могу пројектовати механизме заштите и опоравка у склопу сложених софтверских система и учествовати у надзору и контроли степена заштите, безбедности и сигурности софтверских система.					
3. Садржај/структура предмета:					
Основни појмови везани за заштиту, безбедност и сигурност софтверских система. Механизми и методе ауторизације, заштите и опоравка софтверских система. Моделовање заштитних механизма, дизајн заштићеног софтвера, динамичко конфигурисање софтверских система. Дисастер рецоверу принципи. Имплементација механизма заштите и опоравка сложених софтверских система. Стандарди и прописи у домену заштите софтверских система. Обавезе свих учесника у процесу имплементације механизма заштите и опоравка.					
4. Методе извођења наставе:					
Усвајање знања се обавља континуирано у току семестра у форми инспекција и рада на тимском пројекту имплементације заштитних механизма у склопу одабраног софтверског система. Одбрана тимских пројекта је јавна.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна Поена
Праћење активности при реализацији		Да	10.00	Писмени део испита - комбиновани задаци и теорија	Да 50.00
Предметни пројекат		Да	40.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Бранко Перишић	Заштита и опоравак софтверских система, у припреми		Електронско издање-ПДФ,ППТ	2007
2,	Jon Toigo	Disaster Recovery Planning: Strategies for Protecting Critical Information Assets, 2nd Edition		Prentice Hall	2000
3,	Steve McConnell	Code Complete, Second Edition		Microsoft Press	2004
4,	Stuart Jacobs	Computer Software Security, in Engineering Information Security: The Application Of Systems Engineering Concepts To Achieve Information Assurance Second Edition		John Wiley & Sons, Inc.	2015
5,	Jon Toigo	Disaster Recovery Planning: Strategies for Protecting Critical Information Assets, 2nd Edition		Prentice Hall	2000
6,	Katy Warren	Federal Cloud Security		MITRE - електронско издање	2015
7,	Konnie G. Kustron	Internet and Technology Law: A US Perspective a 1. edition		bookboone.com	2015
8,	Khaled M. Khan	Security-Aware Systems Applications and Software Development Methods		IGI Global	2012
9,	Jonathan Weir & WeiQi Yan	Visual Ctiptography and Its Applications		bookboon.com - електронско издање	2000

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 05. - Курикулум



Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Језици специфични за домен			
Ознака предмета: E2519					
Број ЕСПБ: 6					
Наставници:		Дејановић Игор, Ванредни професор Милосављевић Гордана, Ванредни професор			
Статус предмета:		И			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:		Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
3		0	2	0	0
Предмети предуслови					
Нема					
Услови:					
1. Образовни циљ:					
Оспособљавање студената за дизајнирање и имплементацију софтверских језика намењених за уске домене људске делатности (Domain-Specific Language – DSL) уз примену савремених метода, техника и алата.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Након успешно завршеног курса студент је у стању да: разуме и успешно користи терминологију и концепте из предметне области и примени методе и технике дизајнирања и имплементације језика специфичних за домен; идентификује предности и мане различитих алата за креирање језика специфичних за домен; анализира домен људске делатности и уочи најважније концепте и њихове међузависности; на бази анализе домена креира апстрактну синтаксу језика специфичног за домен; влада техникама креирања различитих конкретних синтакси; Идентификује најпогоднију конкретну синтаксу и имплементира је употребом доступних алата; разуме утицај културолошког и социолошког профила корисника на разумљивост конкретне синтаксе; креира конкретне синтаксе високог степена употребљивости и читкости коришћењем знања о когнитивним способностима човека; влада техникама дефинисања семантике језика; креира интерпретере и преводиоце (генераторе програмског кода) за исказе дате на креираном језику.					
3. Садржај/структура предмета:					
Теоријски део: Основне дефиниције и концепти; Разлика између језика опште намене (General Purpose Language) и језика специфичних за домен (Domain Specific Language); Екстерни и интерни DSL-ови.DSL-ови као скуп координисаних модела; Историјат развоја језика специфичних за домен; Традиционална и модерна схватања језика специфичних за домен; Утицај употребе DSL-ова на продуктивност; Језичке радионице (Language Workbenches); Примери језика специфичних за домен. Анализа домена; Комуникација са доменским експертима; Технике издвајања кључних концепата из описа домена; Технике уочавања међузависности концепата. Апстрактне синтаксе; Технике дефинисања апстрактних синтакси; Мета-моделовање; Језици за дефинисање мета-модела (MOF, ECore, GOPPRR, MoRP). Конкретне синтаксе; Дефинисање конкретних синтакси; Конкретне синтаксе као интерфејс према кориснику; Текстуралне синтаксе – EBNF, Xtext, Emfatic; Графичке синтаксе – GMF, Graphiti, Spray, EuGENia; Технике аутоматског распоређивања; Дефинисање исказа вођено чаробњацима (Wizards); Синтаксе облика стабла, табела; Хибридне синтаксе; Културолошки и социолошки аспекти креирања употребљивих и читких конкретних синтакси; Оквир когнитивних димензија и утицај когнитивних способности човека на читљивост језичких исказа у зависности од примењене конкретне синтаксе; Секундарна нотација и њен утицај на разумљивост језичког исказа. Семантика језика; Дефинисање семантичких ограничења; Провера семантичких правила. Интерпретери; Динамичка анализа и интерпретирање језичких исказа; Технике оптимизације. Преводиоци - генератори програмског кода; Технике анализе језичких исказа и генерисања програмског кода за произвољне циљне платформе; Технике базиране на обрађивачима шаблона (template engines); Преглед најпознатијих обрађивача шаблона. Коеволуција језика; Хоризонтална и вертикална коеволуција; Пропагација					
4. Методе извођења наставе:					
Предавања; Рачунарске вежбе; Консултације. Решавање пројектног задатка у виду дизајна и имплементације DSL-а и алата за подршку језику за конкретан домен кроз рад у оквиру пројектних тимова. Последњих недеља семестра организују се јавне презентације пројектних задатака најуспешнијих тимова и дискутују се постигнути резултати. Одбрана пројекта је усмена. Завршни испит је усмени. Оцена испита се формира на основу успеха са одбране пројектног задатка и завршног усменог испита.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна Поена
Одбрана пројекта		Да	50.00	Усмени део испита	Да 50.00
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Fowler, M.	Domain-Specific Languages		Addison-Wesley Professional	2010
2,	Parr, T.	Language Implementation Patterns: Create Your Own Domain-Specific and General Programming Languages		The Pragmatic Bookshelf	2009

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 05. - Курикулум

Литература				
Р.бр.	Аутор	Назив	Издавач	Година
3,	Kelly, S. & Tolvanen, J.-P.	Domain-Specific Modeling: Enabling Full Code Generation	Wiley-IEEE Computer Society Pr	2008
4,	Evans, E.	Domain-Driven Design: Tackling Complexity in the Heart of Software	Addison-Wesley Professional	2004
5,	Völter, M. & Stahl, T.	Model-Driven Software Development : Technology, Engineering, Management	John Wiley & Sons	2006
6,	Rubel, D.; Clayberg, E. & Wren, J.	The Eclipse Graphical Editing Framework (GEF)	Addison Wesley Professional	2011

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Управљање идентитетом					
Ознака предмета: SEM009							
Број ЕСПБ: 6							
Наставници:		Марковић Милан, Гостујући професор					
Статус предмета:		И					
Број часова активне наставе(недељно)							
Предавања:		Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:		
3		0	2	0	0		
Предмети предуслови		Нема					
Услови:							
1. Образовни циљ:							
Овладавање теоријским основама и технологијама за управљање идентитетом.							
2. Исходи образовања (Стечена знања):							
Студент је овладао основним теоријским појмовима о идентитету и управљању идентитетом, и стекао знања о мултидисциплинарној природи проблема управљања идентитетом. Студент је стекао практична знања о постављању параметара система за управљање идентитетом у малој или средњој организацији.							
3. Садржај/структура предмета:							
Основни теоријски појмови о идентитету и управљању идентитетом. Мултидисциплинарни приступ: технички, правни, социолошки, безбедносни и организациони аспекти рада са идентитетима. Приступ управљања идентитетом: чист идентитет, кориснички и сервисни приступ. Системи за управљање идентитетом. Именици и ЛДАП стандарди. Мета-именици. Технички аспекти реализације система: Сингле Сигн Он, Керберос, X.509/ПКИ. Федерације идентитета и стандард САМЛ.							
4. Методе извођења наставе:							
Предавања; Рачунарске вежбе; Консултације. Испит је усмени. Оцена испита се формира на основу успеха са лабораторијских вежби и усменог испита.							
Оцена знања (максимални број поена 100)							
Предиспитне обавезе			Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена
Предметни пројекат			Да	50.00	Усмени део испита	Да	50.00
Литература							
Р.бр.	Аутор		Назив		Издавач		Година
1,	ISO/IEC WD 24760		Information Technology -- Security Techniques -- A Framework for Identity Management				2009
2,	Phil Windley		Digital Identity		О Реиллу		2005
3,	Graham Williamson, David Yip, Ilan Sharoni, Kent Spaulding		Identity Management: A Primer		MC PressLLC		2009
4,	Elisa Bertino, Kenji Takahashi		Identity Management: Concepts, Technologies, and Svstems		Artech House		2010

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Управљање дигиталним документима			
Ознака предмета: E2507					
Број ЕСПБ: 6					
Наставници:		Ивановић Драган, Ванредни професор			
Статус предмета:		И			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:		Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
3		0	2	0	0
Предмети предуслови		Нема			
Услови:					
1. Образовни циљ:					
Упознавање студената са концептима и техникама проналажења информација и руковања сложеним дигиталним документима. Оспособљавање студената за пројектовање софтверских система који рукују структурираним и неструктурираним дигиталним документима.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Студент је оспособљен да пројектује и имплементира складиштење докумената, примени Булов модел за претраживање докумената, примени векторски модел за претраживање докумената, примени пробабилистичке моделе за претраживање докумената, имплементира технике за интеракцију са корисником и унапређење резултата претраге, и примени технике класификације и кластеровања докумената.					
3. Садржај/структура предмета:					
Складиштење докумената: принципи и проблеми складиштења докумената; трансакције над документима; скалабилност система складиштења. Библиотеке за претраживање текста. Булов модел претраживања: дефиниција Буловог модела претраживања; речник термова; толеранција у претрази; конструкција индекса; компресија индекса. Векторски модел претраживања: рангирање докумената; пондерисање термова претраге; дефиниција векторског модела; израчунавање резултата претраге и ранга документа. Перформансе система за претраживање: мере перформанси система за претраживање; тестирање перформанси. Интеракција са корисником и унапређење перформанси претраге: принципи и технике за унапређење резултата претраге; интеракција са корисником; ручна и аутоматска реформулација упита; мере унапређења перформанси претраге. Пробабилистички модели претраживања: преглед пробабилистичких модела претраживања докумената; Бајесов модел. Класификација докумената: појам и принципи класификације докумената; машине потпорног вектора и машинско учење у класификацији докумената; равно кластеровање; хијерархијско кластеровање. Претраживање и web. карактеристике претраживања на web-у; прикупљање докумената; индексирање докумената; анализа линкова. Технике за претраживање слике, звука, видеоа.					
4. Методе извођења наставе:					
Предавања; Рачунарске вежбе; Консултације. Испит је усмени. Оцена испита се формира на основу успеха са лабораторијских вежби и усменог испита.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	
Предметни пројекат		Да	50.00	Усмени део испита	
				Да	50.00
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	R. Baeza-Yates, B. Ribeiro-Neto	Modern Information Retrieval		Addison-Wesley, New York	1999
2,	L. Asprey, M. Middleton	Integrative Document & Content Management: Strategies for Exploiting Enterprise Knowledge		Idea Group Publishing	2003
3,	A. Rockley	Managing Enterprise Content: A Unified Content Strategy		New Riders	2002
4,	Драган Ивановић, Бранко Милосављевић	Управљање дигиталним документима		Факултет техничких наука	2015

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Управљање конфигурацијом софтвера			
Ознака предмета: E2510					
Број ЕСПБ: 6					
Наставници:		Дејановић Игор, Ванредни професор			
Статус предмета:		И			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:		Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
3		0	2	0	0
Предмети предуслови		Нема			
Услови:					
1. Образовни циљ:					
Оспособити студенте за примену препоручене праксе, метода, техника и алата у домену управљања конфигурацијом софтвера (Software Configuration Management – SCM) са посебним акцентом на увођење и унапређење SCM процеса.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
По окончању предмета студенти су оспособљени да: уведу SCM препоручену праксу, методе и алате у процес развоја софтвера, унапреде постојеће SCM процесе, анализирају доступне алате и идентификују предности и мане, разумеју предности и мане различитих система за контролу верзија, управљање променама, управљање изградњом и издањима, управљање алтернативним токовима развоја и др. Студенти, кроз употребу савремених SCM алата и кроз поступак израде и документовања SCM процеса и израде апликације за подршку предложеном процесу, стичу широка практична знања из предметне области.					
3. Садржај/структура предмета:					
Теоријска настава: Основне дефиниције и историјат развоја дисциплине управљања конфигурацијом (Configuration Management – CM). Традиционално схватање CM; Идентификација конфигурације; Управљање променама; Праћење статуса; Ревизија и верификација; Управљање конфигурацијом у контексту развоја софтвера (Software Configuration Management – SCM).Управљање изворним кодом; Системи за управљање изворним кодом(Version Control System – VCS); Архитектуре, предности и мане; Друштвено кодирање; Модели репозиторијума; Модели управљања конкурентним изменама; Модели управљања алтернативним токовима развоја. Управљање изградном; Аутоматизација; Алати. Управљање променама; Догађаји; Захтеви за променама; Праћење; Системи за подршку. Управљање издањима; Идентификација; Следљивост; Аутоматизација. Управљање увођењем; Идентификација; Ауторизација; Безбедност; Планирање. Индустриски оквири и стандарди. Модели зрелости. Практична настава: Алати за поређење фајлова (patch и diff). Централизовани системи за контролу верзија (Subversion). Дистрибуирани системи за контролу верзија (Git, Mercurial). Алати за подршку праћењу промена (Trac, ReviewBoard). Алати за аутоматизовану изградњу (Apache Ant + Ivy, Maven). Системи за континуалну интеграцију (Jenkins). Осмишљавање и документовање SCM процеса у складу са препорученом праксом. Израда веб апликације за подршку предложеном SCM процесу.					
4. Методе извођења наставе:					
Предавања; Рачунарске вежбе; Консултације. Решавање пројектног задатка кроз рад у оквиру пројектних тимова. Последњих недеља семестра организују се јавне презентације пројектних задатака најуспешнијих тимова и дискутују се постигнути резултати. Одбрана пројекта је усмена. Завршни испит је усмени. Оцена испита се формира на основу успеха са одбране пројектног задатка и завршног усменог испита.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна Поена
Предметни пројекат		Да	50.00	Теоријски део испита	Да 50.00
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	A. Mette, J. Hass	Configuration Management Principles and Practice		Addison Wesley	2003
2,	Aiello, R. & Sachs, L.	Configuration Management Best Practices: Practical Methods that Work in the Real World		Addison-Wesley Professional	2010
3,	Berczuk, S. & Appleton, B.	Software configuration management patterns: effective teamwork, practical integration		Addison-Wesley Professional	2003
4,	DoD USA	Configuration management guidance		Department of Defense--United States of America	2001
5,	Chacon, S.; Hamano, J. & Pearce, S.	Pro Git		APress	2009
6,	Reelsen, A.	Play Framework Cookbook		Packt Pub Limited	2011

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6	
	Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Софтверско инжењерство и информационе технологије	

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета



Наставни предмет:		Неуронске мреже			
Ознака предмета: E2512					
Број ЕСПБ: 6					
Наставници:		Дејановић Игор, Ванредни професор Ковачевић Александар, Ванредни професор			
Статус предмета:		И			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:		Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
3		0	2	0	0
Предмети предуслови		Нема			
Услови:					
1. Образовни циљ:					
Упознавање студената са концептима, техникама и одабраним примерима примене неуронских мрежа.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Разумевање основних принципа и техника из области неуронских мрежа и способност њихове примене у решавању различитих врста проблема.					
3. Садржај/структура предмета:					
Увод у неуронске мреже: перцептрон, модел неурона, backpropagation алгоритам, и потпуно повезане мреже. Дубоке архитектуре неуронских мрежа: конволутивне мреже, рекурентне мреже, генеративни модели неуронских мрежа итд. Визуализација особина неуронских мрежа. Алгоритми и технике за обучавање дубоких неуронских мрежа.					
4. Методе извођења наставе:					
Облици извођења наставе су: предавања, рачунарске вежбе, израда домаћих задатака, и консултације. На предавањима се, коришћењем потребних дидактичких средстава, излажу садржаји предмета и стимулише се активно учешће студената постављањем питања. Практични део градива студенти савладавају на рачунарским вежбама кроз задатке које решавају уз помоћ асистента или самостално и кроз самосталну израду домаћих задатака.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	
Предметни пројекат		Да	50.00	Усмени део испита	
				Да	
				50.00	
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Francois Chollet	Deep Learning with Python		Manning Publications	2017
2,	Ian Goodfellow, Yoshua Bengio, Aaron Courville, Francis Bach	Deep Learning (Adaptive Computation and Machine Learning)		The MIT Press	2016
3,	Wei Di, Anurag Bhardwaj, Jianing Wei	Deep Learning Essentials: Your hands-on guide to the fundamentals of deep learning and neural network modeling		Packt Publishing	2018

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6	
	Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Софтверско инжењерство и информационе технологије	

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета



Наставни предмет:		Безбедност рачунарских мрежа			
Ознака предмета: SEM021					
Број ЕСПБ: 6					
Наставници:		Сладић Горан, Ванредни професор			
Статус предмета:		И			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:		Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
3		0	2	0	0
Предмети предуслови		Нема			
Услови:					
1. Образовни циљ:					
Оспособљавање студената за овладавањем теоријским основама и технологијама за примену безбедносних мера у рачунарским мрежама.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Након успешно завршеног курса студенти су стекли теоријска и практична знања о безбедности у рачунарским мрежама. Студенти су способни да извуку закључке и разумеју шта системе чини рањивим и да предвиде нове методе мрежних напада пре него што се они стварно десе. Такође, студенти су оспособљени да критички анализирају, дизајнирају и евалуирају безбедне мреже наспрам задатих безбедносних захтева.					
3. Садржај/структура предмета:					
Увод у безбедност рачунарских мрежа: дефиниција (предмет интересовања), основни појмови, безбедносни захтеви, топологије мрежа. Класификација претњи у складу са CIA тријадом: прислушкивање (поверљивост), човек у средини (интегритет), недоступност сервиса (доступност). Врсте активних и пасивних напада: лажно представљање, модификација, фабрикација, тунелирање, синкхولة, напад вишеструким идентитетима, анализа саобраћаја, прислушкивање, надгледање. Врсте одбране: аутентификација/ауторизација, протоколи за аутентификацију, контрола приступа, сегментација мреже, логовање и мониторинг саобраћаја, безбедност заснована на репутацији, сигурни протоколи, изолација сервиса, криптографска заштита саобраћаја, виртуелне приватне мреже (VPN). Алати за одбрану: заштитни зидови, IDS/IPS (Intrusion Detection System/Intrusion Prevention System), скок сервер, листе за контролу приступа (ACL), SIEM (Security Information and Event Management) алати. Безбедност бежичних и блутут мрежа. Анонимност и опцион рутирање. Пенетрационо тестирање.					
4. Методе извођења наставе:					
Предавања; Рачунарске вежбе; Консултације. Испит је усмени. Оцена испита се формира на основу успеха са лабораторијских вежби и усменог испита.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	
Одбрана пројекта		Да	50.00	Усмени део испита	
				Да	50.00
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	William Stallings, Lawrie Brown	Computer Security: Principles and Practice		Pearson	2017
2,	Joseph Migga Kizza	Computer Network Security		Springer	2005

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Дистрибуирани управљачки системи			
Ознака предмета: AU502					
Број ЕСПБ: 6					
Наставници:		Ердељан Александар, Редовни професор Вукмировић Срђан, Ванредни професор			
Статус предмета:		И			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:		Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
3		0	3	0	0
Предмети предуслови					
Нема					
Услови:					
1. Образовни циљ:					
Овладавање студента теоријским и практичним основама дистрибуираних управљачких система.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Исходи су овладавање знањима, вештинама и способностима потребним за разумевање сложености дистрибуираних система са акцентом на управљачке системе и системе са критичним временским одзивом. Студенти ће научити парадигме и принципе рада таквих система и биће оспособљени да решавају конкретне инжењерске проблеме, употребљавају постојеће дистрибуиране системе, као и да учествују у развоју нових апликација за дистрибуиране системе.					
3. Садржај/структура предмета:					
Увод у дистрибуиране управљачке системе ДУС (дефиниција, особине, рад у реалном времену). ДУС у аутоматизацији процеса и постројења (примери, реализације ДУС, хијерархијски нивои, базе података, кориснички интерфејс, системи за надзор и прикупљање података - СЦАДА). Хардверске архитектуре (кластер, grid, Cloud, IoT, ...). Комуникациони подсистем (функција, комуникационе мреже, протоколи, ...). Стиливи софтверских архитектура (клијент-сервер, дистрибуирани објекти, event based, pub-sub, web сервиси, типови сервиса, ...). Парадигме и принципи ДУС (синхронизација, конзистенција и репликација података, толерантност на отказе, безбедност,...). Отворени ДУС и интеграције подсистема.					
4. Методе извођења наставе:					
Предавања, рачунарске и лабораторијске вежбе, консултације. Теоретски део градива студенти полажу усмено одговарајући на проблемска питања. Усмени испит носи до 30 бодова и полаже се према списку испитних питања. Практични део градива студенти полажу у рачунарској лабораторији (колоквијум) и израдом домаћег рада. Оцена испита се формира на основу успеха на колоквијумима и урађених програмерских задатака, квалитета урађених домаћих задатака и усменог дела испита.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна Поена
Предметни пројекат		Да	30.00	Усмени део испита	Да 30.00
Тест		Да	10.00		
Тест		Да	10.00		
Тест		Да	10.00		
Тест		Да	10.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	А. Ердељан	Штампани материјал који покрива излагања и вежбе		ФТН	2005
2,	Andrew S. Tenenbaum, Maarten Van Steen	Distributed Systems, Principles and Paradigms, 2nd edition		Pearson Education, inc.	2006

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета



Наставни предмет:		Моделирање и оптимизација учењем из података			
Ознака предмета: E2515					
Број ЕСПБ: 6					
Наставници:		Јеличић Зоран, Редовни професор Кановић Жељко, Ванредни професор Кулић Филип, Редовни професор			
Статус предмета:		И			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:		Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
3		0	3	0	0
Предмети предуслови Нема					
Услови:					
1. Образовни циљ:					
Овладавање студента системима аутоматског управљања базираним на методама рачунарске интелигенције.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Стечена знања могу се користити у решавању конкретних инжењерски проблема					
3. Садржај/структура предмета:					
Примена вештачких неуронских мрежа у идентификацији, дијагностици, предикцији и управљању. Фази (Fuzzy) системи у управљању системима. “Неуро-фази” системи: комбиновање фази логике и неуронских мрежа у управљању. Генетски алгоритми у управљању системима. Пројектовање класичних и неуро-фази регулатора применом генетског алгоритма. Супорт вектор машине (Support vector machines) и њихова примена у идентификацији и управљању системима.					
4. Методе извођења наставе:					
Предавања; Рачунске и рачунарске вежбе; Консултације. Испит је писмени и усмени. Писмени део испита је елиминаторан. Оцена испита се формира на основу успеха са колоквијума, домаћег задатка и успеха са писменог и усменог дела испита.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна Поена
Предметни пројекат		Да	50.00	Усмени део испита	Да 50.00
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	V.Kecman	Learning and Soft Computing		MIT Press	2001
2,	S.M.Kartalopoulos	Understanding Neural Networks and Fuzzy Logic		IEEE Press	1996
3,	J.S.R.Jang; C.T.Sun; E.Mizutani	Neuro-Fuzzy and Soft Computing		Prentice Hall	1997
4,	R.L.Haupt; S.E.Haupt	Practical Genetic Algorithms		Wiley-Interscience	2004

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Правна информатика			
Ознака предмета: E2523					
Број ЕСПБ: 6					
Наставници:		Гостојић Стеван, Ванредни професор			
Статус предмета:		И			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:		Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
3		0	2	0	0
Предмети предуслови		Нема			
Услови:					
1. Образовни циљ:					
Стицање знања о примени информационих технологија у домену права и о примени права у домену информационих технологија.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Након успешно завршеног курса студент (1) разуме основне концепте правне информатике и (2) оспособљен је за дизајн и имплементацију информационих система и софтвера намењених правницима.					
3. Садржај/структура предмета:					
(1) увод у правну информатику, (2) инжењеринг правних докумената, (3) инжењеринг правног знања (закључивање на основу правила, аргументација, закључивање на основу случаја, правне онтологије и правни семантички веб), (4) рачунарска анализа правног текста, (5) проналажење и прегледање правних информација, (6) паметни уговори, (7) стандарди у правној информатици и отворен приступ правним информацијама, (8) увод у право информационих технологија (интелектуална својина, приватност и тајност информација, електронско канцеларијско пословање, високотехнолошки криминал), (9) увод у дигиталну форензику и е-откриће и (10) примери из праксе.					
4. Методе извођења наставе:					
Облици извођења наставе су предавања, други облици наставе и консултације. На предавањима се излаже теоријски део градива уз стимулисање активног учествовања студената. Практични део градива студенти савлађују кроз друге облике наставе решавајући обавезне задатке уз помоћ извођача наставе. На консултацијама се студентима дају додатна објашњења садржаја излаганих на предавањима и вежбама.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	
Одбрана пројекта		Да	50.00	Усмени део испита	
				Да	50.00
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Giovanni Sartor et al.	Legislative XML for the Semantic Web: Principles, Models, Standards for Document Management		Springer, London	2011
2,	Núria Casellas et al.	Legal Ontology Engineering: Methodologies, Modelling Trends, and the Ontology of Professional Judicial Knowledge		Springer, London	2011
3,	Стеван Лилић	Правна информатика		Завод за уџбенике	2006
4,	Душан Николић	Право информација		Народна техника Војводине	1990
5,	Kevin D. Ashley	Artificial Intelligence and Legal Analytics		Кевин Д. Асхлеу (2017) "Артифициал Интелигенце анд Легал Аналутицс", Џамбриџе:	2017

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Програмске технике у мултимедији			
Ознака предмета: E2520					
Број ЕСПБ: 6					
Наставници:		Купусинац Александар, Ванредни професор Попов Срђан, Ванредни професор			
Статус предмета:		И			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:		Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
3		0	3	0	0
Предмети предуслови					
Нема					
Услови:					
1. Образовни циљ:					
Овладавање студената напредним принципима и техникама програмирања у мултимедији.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Овај предмет ће оспособити студенте да могу самостално реализовати и користити процедуре прихватања, обраде, складиштења, преноса, просторне и временске синхронизације мултимедијалних стримова података.					
3. Садржај/структура предмета:					
Структуре података за мултимедијалне токове података дискретне (текст, слика) и континуалне природе (анимација, звук, видео) - стримови, стабла и мреже. Апстракција времена. Таговање стримова и синхронизација. Складишне структуре мултимедијалних података. Алгоритми у мултимедији. Алгоритми преноса, манипулације и приказа мултимедијалних стримова података. Имплементација појединих алгоритама у одговарајућим програмским окружењима. Визуелно програмирање. Програмски алати и алгоритми за обраду звука, слике, анимације и видеа. Рендеровање аудио записа у простору. Програмирање интерактивне мултимедије. Мултимедијални информациони системи. Програми за научне симулације и њихова примена у разним областима (медицина, биологија, физика, хемија, грађевинарство, архитектура, саобраћај и сл.). Алгоритамска теорија игара. Стратегија. Примена интелигентних алгоритама у рачунарским играма. Имплементација и анализа конкретних примера.					
4. Методе извођења наставе:					
Предавања. Рачунарске вежбе. Консултације. Теоријски део градива се излаже на предавањима, уз анализу кратких примера. Истовремено са предавањима, практични део градива се излаже на рачунарским вежбама.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна Поена
Домаћи задатак		Да	5.00	Теоријски део испита	Да 30.00
Предметни пројекат		Да	30.00		
Предметни(пројектни)задатак		Да	15.00		
Семинарски рад		Да	20.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Weiss M.A.	Data Structures and Algorithm Analysis in C++,4th Edition		Addison-Wesley	2014
2,	McMillan M.	Data Structures and Algorithms Using C#		Cambridge	2008
3,	Preim B., Botha C.P.	Visua Computing for Medicine, 2nd Edition: Theory, Algorithms, and Applications		Elsevier/Morgan Kaufmann	2013
4,	Dawson M.	Beginning C++ Through Game Programming, 3rd Edition		Course Technology, a part of Cengage Learning	2011
5,	Dalmau D.S.C.	Core Techniques and Algorithms in Game Programming		New Riders Publishing	2003
6,	Buckland M.	AI Techniques for Game Programming		Premier Press	2002

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Примена науке о подацима у инжењерству софтвера			
Ознака предмета: E2S07					
Број ЕСПБ: 6					
Наставници:		Перишић Бранко, Редовни професор			
Статус предмета:		И			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:		Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
3		0	2	0	0
Предмети предуслови		Нема			
Услови:					
1. Образовни циљ:					
Оспособити студенте за примену савремених метода, алата и најбоље праксе у процесу трансформације хетерогених скупова података у употребљиво знање. Подићи ниво свести о улози формалног представљања знања и његове употребе у интелигентним информационим системима. Оспособити студенте за примену метода, техника, технологија и алата у процесу трансформације података у знање.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Након успешно завршеног курса студенти су у стању да: користе модерне технике и алате у развоју система заснованих на трансформацији података у знање (интегрисана окружења, доменски специфични језици, и др.)и успешно сарађују на развоју компоненти софтверских система који обезбеђују подршку интеграције хетерогених извора података у контекст интелигентних информационих система. Оспособљени су да: уз употребу моделовања и апстрахирања управљају процесом трансформације података у знање у свим фазама животног циклуса складишта знања. У стању су да елементе спецификација и моделе искористе у процесу верификације и валидације компоненти за трансформацију података у знање.					
3. Садржај/структура предмета:					
Напредни принципи система заснованих на податцима. Савремени алати за подршку трансформацији података у знање, информациони шаблони. Методе технике и алати за прибављање (прикупљање) података, потврду интегритета и квалитета прикупљених података и њиховог делења као ресурса у склопу комплексних система заснованих на податцима/информацијама/знању.Основни појмови и концепти инжењерства података. Однос података информација и знања. Методе, технике и алати за анализу података. Употреба R-језика и RСтудиа. Механизми, методе и алати за приказивање (репродукцију) прикупљених података. Елементи статистичког закључивања, регресиони модели, елементи машинског учења. Податци, информације и знање као производи. Моделовање система и формализми везани за опис структуре и понашања комплексних система заснованих на трансформацији података у употребљиво знање. Практичан део: инсталација, подешавање и употреба интегрисаног развојног окружења за подршку трансформацији података у употребљиво знање; имплементација информационих шаблона. Инсталација, подешавање и употреба клијената за одабрани систем за трансформацију података у знање. Инсталација, подешавање и употреба система за руковање хетерогеним складиштем података/информација/знања.Инсталација, подешавање и употреба сервисног слоја за приступ форматизованом знању склопу					
4. Методе извођења наставе:					
Предавања; Рачунарске вежбе; Консултације. Пројекат. Континуално праћење употребе система за контролу верзија, система за управљање пројекта, оквира за тестирање и оквира за писање документације кроз пројектни задатак. У склопу предмета студенти подељени у тимове реализују компоненте за подршку слоју података/информација/знања у склопу комплексног пословног информационог система. Методолошки приступ заснива се на изради документа визије модела захтева и функционалног модела развијаних компоненти. Спецификацијом вођен развој омогућава каснију верификацију и валидацију компоненти за руковање податцима/информацијама/знањем у односу на њихову спецификацију.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна Поена
Праћење активности при реализацији		Да	10.00	Писмени део испита - комбиновани задаци и теорија	Да 50.00
Предметни пројекат		Да	40.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Martin Kleppman	Designing Data-Intensive Applications The Big Ideas Behind Reliable, Scalable, and Maintainable Systems 1st Edition		Martin Kleppman	2015
2,	Roger D. Peng	R Programming for Data Science		електронска верзија	2015
3,	Petra Kuhnert and Bill Venables	An Introduction to R:Software for StatisticalModelling & Computing		CSIRO Australia - електронско издање	2005
4,	George Casella, Roger L. Berner	Statistical Inference		електронско издање	2002

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 05. - Курикулум

Литература				
Р.бр.	Аутор	Назив	Издавач	Година
5,	Stephen Marsland	Machine Learning An Algorithmic Perspective	CRC Press	2009
6,	Peter Harrington	Machine Learning in Action	Manning	2012
7,	Reza Zafarani, Mohammad Ali Abbasi and Huan Liu	Social Media Mining	Cambridge university Press - електронско издање	2014
8,	Jure Leskovec, Anand Rajaraman, Jeff Ullman	Mining of Massive Datasets	електронско издање	2014
9,	MOHAMMED J. ZAKI, WAGNER MEIRA JR.	DATA MINING AND ANALYSIS Fundamental Concepts and Algorithms	Cambridge University Press - електронско издање	2014
10,	Jeffrey Stanton	INTRODUCTION TO DATA SCIENCE	Syracuse University's School of Information Studies - електронско издање	2013

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Међурачунарске комуникације и рачунарске мреже 2			
Ознака предмета: RT57					
Број ЕСПБ: 6					
Наставници:		Поповић Мирослав, Редовни професор			
Статус предмета:		И			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:		Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
3		0	2	0	0
Предмети предуслови		Нема			
Услови:					
1. Образовни циљ:					
Оспособљавање студената за пројектовање, реализацију и тестирање компонената Интернет технологије и комуникационих система заснованих на Интернет технологији.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Оспособљеност за пројектовање, реализацију и тестирање компонената Интернет технологије и комуникационих система заснованих на Интернет технологији.					
3. Садржај/структура предмета:					
Увод. Део 1: Пројектовање комуникационих протокола (Захтеви. Пројекат. Реализација. Тестирање и верификација.) Део 2: Унутрашње компоненте Интернет технологије (Систем конвертора протокола језгра Интернета. Аутономни системи и конфедерације унутар Интернета. Унутрашњи протоколи конвертора протокола. Протоколи заштите. Протоколи за надзор и управљање. Интернет Будућности.) Део 3: Системи засновани на Интернет технологији (Контакт центри. Архитектура заснована на услугама.).					
4. Методе извођења наставе:					
Предавања. Тutorials. Рачунарске вежбе. Консултације.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна Поена
Одбрањене рачунарске вежбе		Да	20.00	Теоријски део испита	Да 30.00
Предметни пројекат		Да	40.00		
Присуство на предавањима		Да	5.00		
Присуство на рачунарским вежбама		Да	5.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1.	Мирослав Поповић	Communication Protocol Engineering, Second Edition		CRC Press	2018
2.	Douglas E. Comer	Internetworking with TCP/IP Volume One (6th Edition)			2013

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета



Наставни предмет:		Пројектовање наменских рачунарских структура				
Ознака предмета: RT58						
Број ЕСПБ: 6						
Наставници:		Лукић Немања, Доцент				
Статус предмета:		И				
Број часова активне наставе(недељно)						
Предавања:		Вежбе:	Други облици наставе:		Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
3		0	2		0	0
Предмети предуслови			Нема			
Услови:						
1. Образовни циљ:						
Овладавање студената основама пројектовања наменских рачунарских система коришћењем VHDL језика и програмабилних структура.						
2. Исходи образовања (Стечена знања):						
Познавање основних стандарда и технологија потребних у пројектовању наменских рачунарских система, као и оспособљеност за коришћење VHDL језика вишепроцесорских рачунарских стр.						
3. Садржај/структура предмета:						
Пројектовање рачунарски подржаних система у реалном времену. Пројектовање коришћењем VHDL, FPGA, CPLD, PLD заснованих функционалних јединица. Пројектовање компоненти дигиталних комутатора помоћу програмибилних логичких структура.						
4. Методе извођења наставе:						
Предавања. Тutorials. Рачунарске вежбе. Консултације. Студенти у току семестра похађају предавања и рачунарске вежбе.						
Оцена знања (максимални број поена 100)						
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит		Обавезна Поена
Домаћи задатак		Да	30.00	Колоквијум		Не 40.00
				Теоријски део испита		Да 30.00
				Практични део испита - задаци		Да 40.00
Литература						
Р.бр.	Аутор		Назив		Издавач	Година
1,	Б. Атлагић		Пројектовање наменских рачунарских структура 2, скрипта			2007

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета



Наставни предмет:		Виртуални сензори			
Ознака предмета: SEAM04					
Број ЕСПБ: 6					
Наставници:		Бојанић Дубравка, Ванредни професор			
Статус предмета:		И			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:		Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
3		0	3	0	0
Предмети предуслови			Нема		
Услови:					
1. Образовни циљ:					
Стицање теоријских и практичних знања из области софтверских (виртуелних) сензора.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
- стечена знања из области дизајна, односно пројектовања и реализације софтверских сензора за естимацију физичких величина; - стечена знања о начинима коришћења метода машинског учења за моделовање нелинеарних процеса у организму.					
3. Садржај/структура предмета:					
Естимација стања величина које су тешко мерљиве. Софтверски сензори као алтернатива скупим и сложеним уређајима. Рад софтверских сензора у паралели са хардверским у циљу омогућавања напредне дијагностике и повећања редундантности система. Коришћење техника машинског учења (неуронске мреже, фуззу логика и др.) за моделовање нелинеарног понашања процеса у организму. Дизајн софтверских сензора. Предпроцесирање и селекција података. Избор структуре модела (статички, динамички модели, одређивање реда модела). Валидација модела. Поступци за побољшање перформанси софтверских сензора.					
4. Методе извођења наставе:					
Предавања. Рачунарске и лабораторијске вежбе. Консултације.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	
Предметни пројекат		Да	30.00	Теоријски део испита	
Тест		Да	10.00	Да	
Тест		Да	10.00	50.00	
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Fortuna, L., Graziani, S., Rizzo, A., Xibilia, M.G.	Soft Sensors for Monitoring and Control of Industrial Processes		Springer	2007

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета



Наставни предмет:		Примењена теорија игара			
Ознака предмета: AU511					
Број ЕСПБ: 6					
Наставници:		Јеличић Зоран, Редовни професор Рапаић Милан, Ванредни професор			
Статус предмета:		И			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:		Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
3		0	3	0	0
Предмети предуслови			Нема		
Услови:					
1. Образовни циљ: Овладавање теоријским и практичним основама теорија игара са применама у инжењерским дисциплинама.					
2. Исходи образовања (Стечена знања): Стечена знања могу се користити у решавању конкретних инжењерски проблема, а такође представљају основу за даље стручно и научно усавршавање.					
3. Садржај/структура предмета: 1. Увод у теорију игара. 2. Теорија игара као проширење теорије одлучивања. 3. Стратешке игре. Мотивациони примери. 4. Нешов еквилибријум и различити концепти решења игре. 5. Израчунавање Нешовог еквилибријума у коначним играма. 6. Еволуција и учење у теорији игара. 7. Еволутивне игре 8. Диференцијалне игре.					
4. Методе извођења наставе: Предавања; Нумеричко рачунске вежбе; Рачунарске вежбе Лабораторијске вежбе. Консултације.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	
Предметни пројекат		Да	30.00	Колоквијум	
				Усмени део испита	
				Практични део испита - задаци	
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Дреџ Фуденберг, Жан Тироле	Гаме Тхеору		МИТ Пресс	1991

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета



Наставни предмет:		Мултимедијални системи			
Ознака предмета: E2505					
Број ЕСПБ: 6					
Наставници:		Драган Дину, Доцент Ивановић Драган, Ванредни професор Иветић Драган, Редовни професор			
Статус предмета:		И			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:		Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
3		0	3	0	0
Предмети предуслови					
Нема					
Услови:					
1. Образовни циљ:					
Оспособљавање студената за прикупљање, руковање, архивирање, програмирање, синхронизацију и презентовање мултимедијалних токова података у мрежном окружењу.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Стечена знања и вештине користи за развој/употребу софтвера/система изражене мултимедијалности.					
3. Садржај/структура предмета:					
Мултимедија (појмови, карактеристике и токови података медија). Карактеристике аудио/видео/слика-графика медија (музика-MIDI; говор; видео-TV и HDTV / 3D). Преглед стандарда за компресију и оптичко складиштење (стандардни алгоритми; JPEG2000 и MPEG 1, 2, 4, 7 и 21; CD DA-ROM-WO-RW; DVD; холограф). ММ комуникациони систем (time-user-control space и CSCW; захтеви и ограничења протокола на презентационо-апликативним и мрежно-транспортним ISO-OSI нивоима) и видеоконференције. ММ базе података (структуре и операције). Синхронизација ММ података (четворослојни референтни модел и дистрибуирани системи). Програмске апстракције, алати и апликације (програмски и скрипт језици; аутхоринг системи и ММ киоск)					
4. Методе извођења наставе:					
Предавања, рачунарске вежбе, консултације. Градиво предмета је организовано у 2 целине које се проверавају у форми 2 теста током предавања. На вежбама се приказују и манипулише мултимедијалним садржајима на програмском (DirectX или OpenGL) или ауторинг (Flash) нивоима креирајући једноставне системе за размену мултимедијалног садржаја у реалном времену чији се квалитет вреднује. Успешно решене вежбе су услов за излазак на испит. Испит се полаже у писменој форми. Освојени бодови са испита, тестова и обавеза са вежби се сабирају формирајући коначну оцену.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	
Семинарски рад		Да	20.00	Теоријски део испита	
Сложени облици вежби		Да	50.00	Да	
Поена					
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Д. Иветић	Основи интерактивних система са елементима рачунарске графике и мултимедије, у припреми			2012
2,	R. Steinmetz, K. Nahrstedt	Multimedia: Computing, Communiactions & Applications		Pretince Hall	1995

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Системи за управљање базама података			
Ознака предмета: E2517					
Број ЕСПБ: 6					
Наставници:		Челиковић Милан, Доцент			
Статус предмета:		И			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:		Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
3		0	3	0	0
Предмети предуслови					
Нема					
Услови:					
1. Образовни циљ:					
Специјалистичко образовање студената у области примене система за управљање базама података (СУБП) и администрације базама података (БП), са могућношћу брзог укључивања у реалне пројекте из области развоја система БП.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Стицање вештина и знања, неопходних за примену СУБП у пракси и администрирање базама података.					
3. Садржај/структура предмета:					
Карактеристике и задаци СУБП. Физичка архитектура СУБП. Управљање меморијским простором СУБП. Управљање датотекама СУБП. Физичка организација БП и управљање перформансама. Технике употребе погледа, генератора секвенци и индекса на серверу БП. Напредне могућности језика SQL у ажурирању БП и реализацији упита. Оптимизатори упита. Механизми за обезбеђење сигурности и безбедности БП. Архивирање, рестаурација и опоравак БП. Имплементација дистрибуираних база података. Софтверски алати за администрирање базама података.					
4. Методе извођења наставе:					
Настава се изводи у облику предавања, аудиторних и рачунарских вежби (у рачунарској лабораторији) и консултација. Током целокупног процеса извођења наставе, студенти се подстичу на интензивну комуникацију, критичко резонување, самостални рад и активан однос према процесу наставе. Услов за добијање потписа и излазак на завршни испит представља извршење свих предиспитних обавеза, у минималном обиму од 30 поена.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна Поена
Презентација		Да	10.00	Усмени део испита	Да 30.00
Семинарски рад		Да	20.00		
Сложени облици вежби		Да	10.00		
Сложени облици вежби		Да	10.00		
Сложени облици вежби		Да	10.00		
Сложени облици вежби		Да	10.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Date C. J.	An Introduction to Database Systems (8th Edition)		Addison Wesley	2004
2,	Ramakrishnan R., Gehrke J.	Database Management Systems		McGraw Hill, Inc.	2000
3,	Могин П, Луковић И, Говедарица М	Принципи пројектовања база података		ФТН Издаваштво	2004
4,	Група аутора	Приручници за обезбеђење администрирања изабраним СУБП			2005
5,	Bryla Bob, Loney Kevin	Oracle Database 11g DBA Handbook		Oracle Press	2007
6,	Ross Mistry	Microsoft SQL Server 2008 Management and Administration		Sams Publishing	2009

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Софтвер у дигиталној телевизији 2			
Ознака предмета: RT56N					
Број ЕСПБ: 6					
Наставници:		Бјелица Милан, Доцент Теслић Никола, Редовни професор			
Статус предмета:		И			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:		Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
3		0	2	0	0
Предмети предуслови Нема					
Услови:					
1. Образовни циљ:					
Курс обезбеђује дубинска знања реализације система за пријем телевизијског сигнала и актуелне праксе системске интеграције и примене за оператере и крајње кориснике. Основно фокус је разумевање имплементације средњег слоја ДТВ софтвера, као и технологија и окружења за развој и извршавање сложених ДТВ апликација. Специфична поглавља обрађују актуелне аспекте нелинеарне телевизије, попут ИП телевизије, Интернет телевизије, Друштвене телевизије и парадигми вишеструких екрана.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Након успешног завршетка овог курса, студенти ће бити у могућности да разумеју, пројектују и преносе сложен софтвер са применом у дигиталним ТВ пријемницима и мултимедијалним апликацијама. Кроз практичан рад, развојем делова сложеног софтвера за реални пријемник типа сет-топ бокс, коришћењем актуелних решења имплементације средњег слоја и имплементација на савременим оперативним системима (Андроид), студенти ће овладати како проблематиком дизајна и имплементације софтвера за дигиталну телевизију, тако и проблематиком сложених софтверских архитектура за уређаје потрошачке електронике уопште.					
3. Садржај/структура предмета:					
Први део: Преглед ДТВ средњег слоја; Апстракције средњег слоја у односу на хардверску платформу; Софтверски модел ТВ пријемника у имплементацији средњег слоја; Апстрактне путање сигнала; Валидација софтвера; Функционалности средњег слоја: Сервиси, Мултиплекси, Табеле, Водич кроз програм; Апликативни интерфејси. Други део: Преглед технологија за развој графичких апликација у телевизији; Нативно програмирање графичког интерфејса; Декларативна имплементација графичког интерфејса; Графички интерфејси засновани на HTML; Графички интерфејси засновани на оперативном систему Андроид; Интеграциони слој графичке апликације: Плагинови, JNI. Трећи део: Конвергенција у телевизији и двосмерност; Друштвена телевизија и вишеструки екрани; Хибридна телевизија; Телевизија преко IP; Интернет телевизија и Over-The-Top услуге; Протоколи у телевизији заснованој на ИП; Концепт дељења садржаја и протоколи; Кућни конвертор протокола; Технологије за брзу измену активног сервиса; Стандардизација у IP телевизији. Четврти део: Софтвер за Over-the-Top услуге у телевизији; Архитектура OTT средњег слоја; OTT клијентски агент; Протоколи за OTT: REST, JSON, XML; Сигурна комуникација; Права репродукције и DRM; OTT интерфејси и интеграција софтвера. Пети део: Основе апликативних хибридних ДТВ стандарда; Интерактивна телевизија; Животни циклус апликација; Архитектура окружења за извршавање апликација; Сигнализација; Интеграција; Програмски језици за апликативне стандарде; Актуелни апликативни стандарди: HbbTV, MHEG. Шести део: Пример реалне ДТВ апликације; Таксономија; Фазе развоја ДТВ апликације; Дизајн употребљивости; Фазе дизајна корисничког интерфејса; Прототипинг; Дизајн шаблони; Преглед елемената ДТВ апликација; Развој софтвера реалне хибридне ДТВ апликације кроз практичан рад.					
4. Методе извођења наставе:					
Предавања. Тutorials. Рачунарске вежбе и самосталан рад. Консултације.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна Поена
Предметни(пројектни)задатак		Да	40.00	Одбрана завршног рада	Да 10.00
Присуство на предавањима		Да	5.00	Усмени део испита	Да 40.00
Присуство на рачунарским вежбама		Да	5.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	H. Benoit	Digital Television - Satellite, Cable, Terrestrial, IPTV, Mobile TV in the DVB Framework"		Focal press	2008
2,	M. S. Alencar	Understanding IPTV		CRC Press	2009
3,	Милан Бјелица, Никола Теслић, Велибор Мишић	Софтвер у дигиталној телевизији 1		ФТН Издаваштво	2017

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 05. - Курикулум

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Пројектовање система за рад у реалном времену			
Ознака предмета: RT59					
Број ЕСПБ: 6					
Наставници:		Поповић Мирослав, Редовни професор			
Статус предмета:		И			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:		Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
3		0	2	0	0
Предмети предуслови			Нема		
Услови:					
1. Образовни циљ:					
Овладавање студената системима реалног времена и њихово оспособљавање за пројектовање и реализацију једноставнијих система ове врсте.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Познавање основних појмова, стандарда и технологија из ове области, као и оспособљеност за пројектовање и реализацију једноставних система за рад у реалном времену.					
3. Садржај/структура предмета:					
Увод. Дефиниција и класификација система реалног времена. Специфичности система реалног времена. Спрезање система у реалном времену са физичким окружењем; процесна магистрала. Архитектуре редундантних и дистрибуираних система у реалном времену. Методи верификације и испитивања ситема реалног времена. Експертни системи у реалном времену; fuzzy управљање. Пројектовање аквизиционо управљачких система (конфигурација система; апликативна програмска подршка; симулационо окружење за развој и испитивање апликативне програмске подршке). Пројектовање управљачких телекомуникационих мрежа. Системи за праћење летелица у ваздушном саобраћају.					
4. Методе извођења наставе:					
Предавања. Тutorials. Рачунарске вежбе. Консултације.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна Поена
Одбрањене рачунарске вежбе		Да	20.00	Теоријски део испита	Да 30.00
Предметни пројекат		Да	40.00		
Присуство на предавањима		Да	5.00		
Присуство на рачунарским вежбама		Да	5.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Hermann Kopetz	Real-Time Systems: Design Principles for Distributed Embedded Applications		Springer	2011
2,	Stuart A. Boyer	SCADA: Supervisory Control and Data Acquisition, Fourth Edition		International Society of Automation	2010

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета



Наставни предмет:		Системи виртуалне реалности			
Ознака предмета: E2516					
Број ЕСПБ: 6					
Наставници:		Иветић Драган, Редовни професор			
Статус предмета:		И			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:		Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
3		0	3	0	0
Предмети предуслови		Нема			
Услови:					
1. Образовни циљ:					
Оспособљавање студената за пројектовање и имплементацију система виртуелне/аугментативне реалности.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Стечена знања и вештине користе се за развој система виртуелне/аугментативне реалности са практичним искуством са nonimmersive уређајима.					
3. Садржај/структура предмета:					
Милграмов реално-виртуелни континуум и метрика виртуелности/аугментативности, елементи VR система, VR уређаји – immersive и nonimmersive класа, 3D аудио, 3D видео и тактилни уређаји, технике праћења тела, главе, удова и ока, VR/AR интерактивност, технике програмирања VR система на примерима (VRML, X3D, Cortona SDK), примери VR система, системи аугментативне реалности, основне архитектуре AR система, примери AR система, основни концепти ubiquitous computing система.					
4. Методе извођења наставе:					
Предавања, рачунарске вежбе, консултације. Градиво предмета је организовано у 2 целине које се проверавају у форми 2 теста током предавања. На вежбама се програмски (DirectX/OpenGL/X3D) или савременим ауторинг системом развијају једноставне VR/AR сцене са non/semi/immersive уређајима. Успешно решене вежбе су услов за излазак на испит. Испит се полаже у писменој форми. Освојени бодови са испита, тестова и обавеза са вежби се сабирају формирајући коначну оцену.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна Поена
Семинарски рад		Да	10.00	Теоријски део испита	Да 40.00
Сложени облици вежби		Да	50.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Д. Иветић	Основи интерактивних система са елементима рачунарске графике и мултимедије, у припреми			2007
2,	Mel Slater, Yiorgos Chrysanthou, Anthony Steed	Computer Graphics And Virtual Environments - From Realism to Real-Time		Addison-Wesley	2002

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета



Наставни предмет:		Одабрана поглавља из алгоритама и структура у рачунарским комуникацијама			
Ознака предмета: RT510					
Број ЕСПБ: 6					
Наставници:		Бјелица Милан, Доцент			
Статус предмета:		И			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:	
3	0	2	0	0	
Предмети предуслови		Нема			
Услови:					
1. Образовни циљ:					
Овладавање методама развоја алгоритама у рачунарским комуникацијама и њихова имплементација користећи ДСП струцтуре					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Способност анализе захтева, развој и реализација алгоритама у рачунарским комуникацијама					
3. Садржај/структура предмета:					
Преглед и систематизација алгоритама ин компутер цоммуниатионс. Методе развоја И имплементације алгоритама у рачунарским комуникацијама. Преглед и систематизација ДСП структура. Методе имплементације алгоритама на ДСП платформама. Рад са програмским алатима за рачунарску симулацију и са алатима за ДСП имплементацију.Експерименти. Самостални рад у лабораторији.					
4. Методе извођења наставе:					
Прикупљање и проучавање стручне и научне литературе уз усмеравање од стране ментора. Решавање пројектних задатака добијених од ментора. Практичан рад у лабораторији на ексериментима дефинисаним са ментором. Писање извешаја					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна Поена
Предметни пројекат		Да	50.00	Усмени део испита	Да 50.00
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	груп оф ауторс	цхосен професионал боокс			2012
2,	груп оф ауторс	цхосен тецхницал паперс анд датасхеетс			2012

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета



Наставни предмет:		Савремене образовне технологије и стандарди				
Ознака предмета: SEM024						
Број ЕСПБ: 6						
Наставници:		Савић Горан, Доцент Сегединац Милан, Доцент				
Статус предмета:		И				
Број часова активне наставе(недељно)						
Предавања:		Вежбе:	Други облици наставе:		Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
3		0	2		0	0
Предмети предуслови Нема						
Услови:						
1. Образовни циљ:						
Упознавање студената са савременим образовним технологијама и стандардима и оспособљавање студената за примену савремених технологија у образовању.						
2. Исходи образовања (Стечена знања):						
Након успешно завршеног курса студент разуме могућности примене ИКТ у образовању, уме да одабере и примени технологије и стандарде примерене образовном окружењу и да користи, администрира, прилагођава и развија апликације за подршку образовном процесу.						
3. Садржај/структура предмета:						
Савремене образовне технологије: Историја образовних технологија и појам електронски подржаног учења; Савремене технологије и алати у образовању; Типови савременог образовања. ИКТ инфраструктура савременог образовања: Хардверска инфраструктура; Софтверска инфраструктура. Платформе електронског учења (LMS). Интелигентни турски системи. Стандарди електронског учења: Стандарди за представљање наставних материјала; Стандарди за представљање наставног процеса. Отворено образовање. Педагошке импликације примене савремених технологија у образовању. Стратегије за избор образовне технологије.						
4. Методе извођења наставе:						
Предавања; Рачунарске вежбе; Консултације. Испит је усмени. Оцена испита се формира на основу успеха са лабораторијских вежби и усменог испита.						
Оцена знања (максимални број поена 100)						
Предиспитне обавезе			Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна Поена
Предметни пројекат			Да	50.00	Усмени део испита	Да 30.00
Семинарски рад			Да	20.00		
Литература						
Р.бр.	Аутор		Назив		Издавач	Година
1,	William Horton, Katherine Horton		E-learning Tools and Technologies: A consumers guide for trainers, teachers, educators, and instructional designers		Wiley	2003
2,	France Belanger, Dianne H. Jordan		Evaluation and Implementation of Distance Learning: Technologies, Tools and Techniques		IGI Publishing	2000
3,	Marc Jeffrey Rosenberg		E-Learning: Strategies for Delivering Knowledge in the Digital Age		McGraw-Hill	2001
4,	Beverly Park Woolf		Building Intelligent Interactive Tutors: Student-centered strategies for revolutionizing e-learning		Morgan Kaufmann	2008
5,	Timothy K. Shih, Jason C. Hung		Future Directions in Distance Learning and Communication Technologies		IGI Global	2006
6,	Savić G., Segedinac M., Konjović Z.		Modern Education Technologies and Systems		University of Novi Sad	2014
7,	Горан Савић, Милан Сегединац		Софтверска инфраструктура за управљање курикулумом у електронској настави		Факултет техничких наука	2016

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Системи складишта података			
Ознака предмета: E2502					
Број ЕСПБ: 6					
Наставници:		Луковић Иван, Редовни професор			
Статус предмета:		И			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:		Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
3		0	3	0	0
Предмети предуслови		Нема			
Услови:					
1. Образовни циљ:					
Специјалистичко образовање студената у области развоја data warehouse (DW) система и њихове примене у области софтверске подршке пословног извештавања и стратешког и тактичког менаџмента организационих система.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Стицање вештина и знања, неопходних за пројектовање и реализацију DW система и система пословног извештавања у пракси и њихово стављање у функцију система за подршку одлучивања.					
3. Садржај/структура предмета:					
Карактеристике, задаци и области примене DW система. Стратешка анализа организационих система у функцији развоја DW система и система пословног извештавања. Планирање развоја DW система и система пословног извештавања. Општа методологија пројектовања DW система. Општа архитектура DW система. Корпоративни DW системи и Data Mart системи. Општа структура и пројектовање шеме базе података за DW системе. Методе и технике иницијалног пуњења и накнадног освежавања DW базе података. Издвајање, трансформисање и пуњење подацима DW базе података – ETL процес. Генерисање агрегираних података у DW базама података. Механизми система за управљање базама података, намењени за подршку имплементације DW система. Обезбеђење перформантности рада DW система. Системи за подршку одлучивању. OLAP анализе података и алати. Технике и алати за креирање извештаја. Технике и алати за истраживање података у DW системима.					
4. Методе извођења наставе:					
Настава се изводи у облику предавања, аудиторних и рачунарских вежби (у рачунарској лабораторији) и консултација. Током целокупног процеса извођења наставе, студенти се подстичу на интензивну комуникацију, критичко резонување, самостални рад и активан однос према процесу наставе. Услов за добијање потписа и излазак на завршни испит представља извршење свих предиспитних обавеза, у минималном обиму од 30 поена.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна Поена
Предметни пројекат		Да	30.00	Усмени део испита	Да 30.00
Предметни(пројектни)задатак		Да	15.00		
Сложени облици вежби		Да	10.00		
Сложени облици вежби		Да	10.00		
Тест		Да	5.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Inmon W. H.	Building The Data Warehouse (3rd Edition)		John Wiley & Sons, Inc, USA	2002
2,	Ramakrishnan R., Gehrke J.	Database Management Systems		Mc Graw Hill	2000
3,	Kimball R., Ross M.	The Data Warehouse Toolkit: The Complete Guide to Dimensional Modeling (2nd Edition)		John Wiley and Sons, Inc.	2002
4,	Група аутора	Приручници за обезбеђење употребе изабраног софтверског алата за развој DW система.			2005
5,	Golfarelli Matteo, Rizzi, Stefano	Data Warehouse Design: Modern Principles and Methodologies		McGraw-Hill	2009

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Компресија података			
Ознака предмета: E2534					
Број ЕСПБ: 6					
Наставници:		Драган Дину, Доцент			
Статус предмета:		И			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:	
3	0	3	0	0	
Предмети предуслови		Нема			
Услови:					
1. Образовни циљ:					
Стицање основних знања о приступима, техникама и методама компресије података са и без губитака.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Стечена знања о основним методама за компресију података. Стечене вештине су основ за самосталну и правилну употребу компресионих техника за компресију дискретних података, текста, слике, звука и видеа у пракси.					
3. Садржај/структура предмета:					
Приступ и технике компресије. Хуффман-ова компресија. Аритметичка компресија (ЈБИГ). Компресија заснована на речнику - имплицитни/експлицитни речници (ЛЗ77, ЛЗ78, ЛЗW). Предиктивна компресија. Компресија са губицима – критеријуми дисторзије. Скаларна квантизација. Векторска квантизација. Диференцијално кодовање (ДПЦМ, делта модулација, кодовање говора). Трансформационо кодирање (ДЦТ и вавелет компресија). Кодовање у подопсегу. Примена компресионих техника.					
4. Методе извођења наставе:					
Предавања, рачунарске вежбе, консултације. Градиво предмета је организовано у 2 целине које се проверавају у форми 2 теста током предавања. На вежбама се, у програмском окружењу по избору, имплементирају компресионе технике: општа техника, слика, говор/звук. Успешно решене вежбе су услов за излазак на испит. Испит се полаже у писменој форми. Освојени бодови са испита, тестова и обавеза са вежби се сабирају формирајући коначну оцену.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна Поена
Семинарски рад		Да	20.00	Усмени део испита	Да 30.00
Сложени облици вежби		Да	50.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Драган Иветић	Компресија података		-	2005
2,	Khalid Sayood	Introduction to Data Compression			2012

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Софтверско моделовање процеса у организационим системима			
Ознака предмета: E2518					
Број ЕСПБ: 6					
Наставници:		Иванчевић Владимир, Доцент			
Статус предмета:		И			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:		Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
3		0	3	0	0
Предмети предуслови		Нема			
Услови:					
1. Образовни циљ:					
Напредно образовање студената у области софтверског моделовања процеса пословања и имплементације сервисно оријентисаних софтверских архитектура. Овладавање језицима и техникама за моделовање процеса пословања и трансформацију модела процеса у спецификације архитектуре софтверских система.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Стечена знања могу се користити у пракси, посебно у пројектима спецификације и развоја система, у свим применама и областима пословања у којима је неопходно креирати моделе процеса пословања и затим користити те моделе за спецификацију архитектура сложених софтверских система или оптимизацију самих процеса пословања.					
3. Садржај/структура предмета:					
Појам, улога и карактеристике процеса пословања у организационим системима. Основни мотиви настанка и принципи моделовања процеса пословања. Анализа процеса пословања и захтева корисника. Правила пословања и модели правила пословања. Токови процеса пословања и токови докумената у процесу пословања. Инжењерство процеса пословања и инжењерство докумената. Језици и технике моделовања процеса пословања. Петријеве мреже. Језици за моделовање и извршавање процеса пословања BPMN и BPEL. Пи рачун. Концепти сервисно оријентисаних архитектура (SOA). Језици SOA. Микросервисна архитектура. Трансформације BPMN спецификација у BPEL и оркестрација сервиса. Препознавање и анализа процеса на основу података. Софтверска окружења за моделовање процеса пословања и спецификацију SOA аспеката софтверских архитектура. Оцена ефективности и реинжењеринг процеса пословања.					
4. Методе извођења наставе:					
Настава се изводи у облику предавања, вежби (у рачунарској лабораторији) и консултација. Током целокупног процеса извођења наставе, студенти се подстичу на интензивну комуникацију, критичко резонување, самостални рад и активан однос према процесу наставе. Услов за добијање потписа и излазак на завршни испит представља извршење свих предиспитних обавеза, у минималном обиму од 30 поена.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна Поена
Предметни пројекат		Да	30.00	Усмени део испита	Да 30.00
Презентација		Да	10.00		
Тест		Да	10.00		
Тест		Да	10.00		
Тест		Да	10.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Sharp Alec, McDermott Patrick	Workflow Modeling: Tools for Process Improvement and Application Development, 2nd Edition		Artech House, Inc.	2008
2,	Reisig Wolfgang, Rozenberg Grzegorz (Eds.)	Lectures on Petri Nets I: Basic Models — Advances in Petri Nets		Springer	1998
3,	Silver Bruce	BPMN Method and Style, 2nd Edition, with BPMN Implementer's Guide: A structured approach for business process modeling and implementation using BPMN 2.0		Cody-Cassidy Press	2011
4,	Milner Robin	Communicating and Mobile Systems: the Pi-Calculus		Cambridge University Press	1999
5,	Pant Kapil, Juric Matjaz	Business Process Driven SOA using BPMN and BPEL: From Business Process Modeling to Orchestration and Service Oriented Architecture		Packt Publishing Ltd.	2008
6,	Newman Sam	Building Microservices: Designing Fine-Grained Systems		O'Reilly Media	2015

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 05. - Курикулум

Литература				
Р.бр.	Аутор	Назив	Издавач	Година
7,	van der Aalst Wil	Process Mining: Discovery, Conformance and Enhancement of Business Processes	Springer	2011
8,	Udayakumar Kathiravan	Oracle SOA Infrastructure Implementation Certification Handbook (1Z0-451)	Packt Publishing Ltd.	2012

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:	Студијски истраживачки рад - теоријске основе мастер рада
Ознака предмета: SEMSIR	
Број ЕСПБ: 10	

Статус предмета:		О		
Број часова активне наставе(недељно)				
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
0	0	0	12	0

Предмети предуслови	Нема
---------------------	------

Услови:

1. Образовни циљ:

Примена основних, теоријско методолошких, научно-стручних и стручно-апликативних знања и метода на решавању конкретних проблема у оквиру изабраног подручја. У оквиру овог дела мастер рада студент изучава проблем, његову структуру и сложеност и на основу спроведених анализа изводи закључке о могућим начинима његовог решавања. Проучавајући литературу студент се упознаје са методама које су намењене за решавање сличних задатака и инжењерском праксом у њиховом решавању. Циљ активности студената у оквиру овог дела истраживања огледа се у стицању неопходних искустава кроз решавања комплексних проблема и задатака и препознавање могућности за примену претходно стечених знања у пракси

2. Исходи образовања (Стечена знања):

Оспособљавање студената да самостално примењују претходно стечена знања из различитих подручја које су претходно изучавали, ради сагледавања структуре задатог проблема и његовој системској анализи у циљу извођењу закључака о могућим правцима његовог решавања. Кроз самостално коришћење литературе, студенти проширују знања из изабраног подручја и проучавању различитих метода и радова који се односе на сличну проблематику. На тај начин, код студената се развија способност да спроводе анализе и идентификују проблеме у оквиру задате теме. Практичном применом стечених знања из различитих области код студената се развија способност да сагледају место и улогу инжењера у изабраном подручју, потребу за сарадњом са другим струкама и тимским радом.

3. Садржај/структура предмета:



Формира се појединачно у складу са потребама израде конкретног мастер рада, његовом сложености и структуром. Студент проучава стручну литературу, дипломске и мастер радове студената који се баве сличном тематиком, врши анализе у циљу изналажења решења конкретног задатка који је дефинисан задатком мастер рада. Део наставе на предмету се одвија кроз самостални студијски истраживачки рад. Студијски рад обухвата и активно праћење примарних сазнања из теме рада, организацију и извођење експеримената, нумеричке симулације и статистичку обраду података, писање и/или саопштавање рада на конференцији из уже научно наставне области којој припада тема мастер рада.

4. Методе извођења наставе:

Ментор мастер рада саставља задатак рада и доставља га студенту. Студент је обавезан да рад изради у оквиру задате теме која је дефинисана задатком мастер рада, користећи литературу предложену од ментора. Током израде мастер рада, ментор може давати додатна упутства студенту, упућивати на одређену литературу и додатно га усмеравајући у циљу израде квалитетног мастер рада. У оквиру студијског истраживачког рада студент обавља консултације са ментором, а по потреби и са другим наставницима који се баве проблематиком из области теме самог рада. У оквиру задате теме, студент по потреби врши и одређена мерења, испитивања, бројања, анкете и друга истраживања, статистичку обраду података, ако је то предвиђено задатком мастер рада.

Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена
Семинарски рад	Не	50.00	Усмени део испита	Не	50.00



Литература				
Р.бр.	Аутор	Назив	Издавач	Година
1,	група аутора	часописи са Kobson листе		све
2,	група аутора	часописи и мастер радови		???

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета



Наставни предмет:		Напредне технике рачунарске интелигенције			
Ознака предмета: SEM019					
Број ЕСПБ: 6					
Наставници:		Ковачевић Александар, Ванредни професор Сливка Јелена, Доцент			
Статус предмета:		И			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:		Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
3		0	3	0	0
Предмети предуслови					
Нема					
Услови:					
1. Образовни циљ:					
Овладавање напредим принципима и техникама рачунарске (вештачке) интелигенције.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Разумевање напредних принципа и техника рачунарске интелигенције и способност њихове примене у решавању различитих врста проблема.					
3. Садржај/структура предмета:					
Надгледано учење понашања и учење имитацијом. Увод у дубоко учење условљавањем. Напредни алгоритми дубоког учења (дубоко Q-учење, градијенти политике, АЗС итд.). Учење условљавањем засновано на моделима. Примене напредних техника рачунарске интелигенције у анализи текста (екстракција информација, детекција тема итд.). Интелигентни системи за препоруку (колаборативно филтрирање, филтрирање садржаја, приступ заснован на латентним (скривеним) факторима). Анализа и екстракција информација из графова (особине и типови графова, кластеровање, класификација и проналажење честих шаблона у граф подацима). Напредне технике полу-нагледаног машинског учења.					
4. Методе извођења наставе:					
Облици извођења наставе су: предавања, рачунарске вежбе, израда домаћих задатака, и консултације. На предавањима се, коришћењем потребних дидактичких средстава, излажу садржаји предмета и стимулише се активно учешће студената постављањем питања. Практични део градива студенти савладавају на рачунарским вежбама кроз задатке које решавају уз помоћ асистента или самостално и кроз самосталну израду домаћих задатака.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна Поена
Предметни пројекат		Да	50.00	Усмени део испита	Да 50.00
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Csaba Szepesvari, Ronald Brachman, Thomas Dietterich	Algorithms for Reinforcement Learning (Synthesis Lectures on Artificial Intelligence and Machine Learning)		Morgan and Claypool Publishers	2010
2,	Maxim Lapan	Deep Reinforcement Learning Hands-On: Apply modern RL methods, with deep Q-networks, value iteration, policy gradients, TRPO, AlphaGo Zero and more		Packt Publishing	2018
3,	Ronen Feldman, James Sanger	The Text Mining Handbook: Advanced Approaches in Analyzing Unstructured Data		Cambridge University Press	2006
4,	Jure Leskovec, Anand Rajaraman, Jeffrey David Ullman	Mining of massive datasets		Cambridge University Press	2014

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6	
	Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Софтверско инжењерство и информационе технологије	

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета



Наставни предмет:		Рачунарска анализа текста			
Ознака предмета: E2524					
Број ЕСПБ: 6					
Наставници:		Ковачевић Александар, Ванредни професор			
Статус предмета:		И			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:		Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
3		0	3	0	0
Предмети предуслови					
Нема					
Услови:					
1. Образовни циљ:					
Упознавање студентата са концептима и техникама рачунарске анализе текста (Text Mining, TM) и екстракције информација (Information Extraction, IE). Оспособљавање студената за примену техника, метода и алата из области рачунарске анализе текста и екстракције информација.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Познавање концепата, техника и алата за анализу и истраживање текста. Студент је обучен да врши обраду и пред-процесирање неструктурираних текстуалних података; примењује основне технике обраде природних језика; креира modele за класификацију текста и екстракцију информација; пројектује и одржава text mining системе.					
3. Садржај/структура предмета:					
Основни концепти и преглед области рачунарске анализе текста и екстракције информација. Пред-процесирање текста. Лексичка, синтаксна и семантичка анализа. Употреба метода машинског учења у анализи текста: класификација и кластеровање текстуалних докумената. Пробабилистички модели за екстракцију информација: модели максималне ентропије (Maximum Entropy Models, ME), скривени модели Маркова (Hidden Markov Models, HMM), условна случајна поља (Conditional Random Fields, CRF). Методе екстракције информација засновне на правилима (rule-based information extraction). Аутоматска екстракција термина. Аутоматска екстракција и семантичка анотација именованих ентиета из текста. Аутоматска сажимање текста. Системи за аутоматско одговарање на питања. Визуализација текстуалних података. Екстракција информација из пословних извештаја. Аутоматско препознавање ставова и емоција из текста (opinion and sentiment mining). Екстракција информација у биологији и медицини.					
4. Методе извођења наставе:					
Облици извођења наставе су: предавања, рачунарске вежбе, израда домаћих задатака, и консултације. На предавањима се, коришћењем потребних дидактичких средстава, излажу садржаји предмета и стимулише се активно учешће студената постављањем питања. Практични део градива студенти савладавају на рачунарским вежбама кроз задатке које решавају уз помоћ асистента или самостално и кроз самосталну израду домаћих задатака					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	
Обавезна		Поена	Обавезна		Поена
Предметни пројекат		Да	50.00	Усмени део испита	
Да			Да		50.00
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Ronen Feldman, James Sanger	The Text Mining Handbook: Advanced Approaches in Analyzing Unstructured Data		Cambridge University Press	2006
2,	Sholom M. Weiss, Nitin Indurkha, Tong Zhang, Fred Damerau	Text Mining: Predictive Methods for Analyzing Unstructured Information		Springer	2004
3,	Sophia Ananiadou, John Mcnaught	Text Mining for Biology And Biomedicine		Artech House	2005

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Интегрисани приступи развоју софтвера - DevOps				
Ознака предмета: SEM023						
Број ЕСПБ: 6						
Наставници:		Милосављевић Бранко, Редовни професор				
Статус предмета:		И				
Број часова активне наставе(недељно)						
Предавања:		Вежбе:	Други облици наставе:		Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
3		0	3		0	0
Предмети предуслови			Нема			
Услови:						
1. Образовни циљ:						
Овладавање знањима и вештинама из области интегрисаних методологија развоја софтвера. Оспособљавање студената за примену методолошких приступа који интегришу развојну (Dev) и експлоатациону (IT operations - Ops) фазу животног циклуса софтвера. Оспособљавање студената за развој софтвера који подржава континуалана развој, примену сигурног развоја софтвера, континуалну испоруку, континуалну интеграцију и тестирање, мониторинг експлоатације и проактивно унапређење софтверских решењ.						
2. Исходи образовања (Стечена знања):						
По успешном завршетку курса студент је стекао:						
1. Флексибилност - схватање развоја софтвера као континуалног процеса развоја, интеграције других система у своје решење и адаптације текућим оперативним захтевима и условима експлоатације софтверског решења						
2. Свест о неопходности развоја сигурног софтвера као и вештине неопходне за рахвој оваквог софтвера						
3. Колаборативне способности - као основ за успешан DevOps приступ						
4. Разумевање ИТ инфраструктуре						
3. Садржај/структура предмета:						
Теоријска настава:						
основни концепти интегрисаног приступа развоју софтвера. Мотивација и проблеми. Неопходност бољег разумевања и комуникације захтева који прозизилазе из свакодневне експлоатације софтверског решења (ИТ операција). Дефиниција основних вештина које DevOps инжењерт мора да усвоји. Концепти континуалног развоја, континуалне интеграције и тестирања, континуалног праћења коришћења ресурса (ИТ инфраструктуре) и понашања система у експлоатацији. Разумевање проактивног приступа унапређењу софтверског решења.						
Практична настава:						
Алати за развој пројеката уз континуални развој, интеграцију и тестирање.						
Алати за мониторинг ИТ инфраструктуре и апликација.						
4. Методе извођења наставе:						
Теоријска насатава - предавања.						
Практични рад - израда предметног пројектног задатака. При изради пројекта студенти се организују у групе - развојне и ИТ Ops тимове. При изради пројекта студенти користе одговорајуће развојне алате и алате за мониторинг имплементираног решења.						
Оцена знања (максимални број поена 100)						
Предиспитне обавезе			Обавезна	Поена	Завршни испит	
Предметни пројекат			Да	50.00	Усмени део испита	
					Да	
					50.00	
Литература						
Р.бр.	Аутор		Назив		Издавач	
Година						
1,	Гене Ким, Јез Хумбле, Патрицк Дебоис, Јохн Виллис		Тхе Девопс Хандбоок: Хов то Цреате Ворлд-Цласс Агилиту, Релиабилити, анд Сецуриту ин Тецхнологи Организационс		ИТ Револутион Пресс	
					2015	

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Мобилне апликације			
Ознака предмета: E2536					
Број ЕСПБ: 6					
Наставници:		Гостојић Стеван, Ванредни професор			
Статус предмета:		И			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:		Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
3		0	3	0	0
Предмети предуслови		Нема			
Услови:					
1. Образовни циљ:					
Стицање општих знања и посебних вештина за разумевање концепата мобилног рачунарства. Овладавање технологијама и алатима за развој софтверских решења за мобилне рачунарске уређаје и системе.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Познавање технологија за програмирање мобилних апликација. Студент је компентентан да разуме концепте мобилног рачунарства и да развија софтверска решења за мобилне рачунарске системе.					
3. Садржај/структура предмета:					
Преглед мобилног рачунарства. Хардвер мобилних уређаја. Комуникациони протоколи за мобилне уређаје. Програмски језици и оперативни системи за мобилне уређаје. Кориснички интерфејс у мобилним уређајима. Мултимедија у мобилним уређајима. Графика. Мрежни сервиси. Сервиси базирани на локацији. Рад са базама података. Безбедност у мобилним уређајима.					
4. Методе извођења наставе:					
Предавања; Рачунарске вежбе; Консултације. Испит је усмени. Оцена испита се формира на основу успеха са лабораторијских вежби и усменог испита.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна Поена
Одбрана пројекта		Да	50.00	Усмени део испита	Да 50.00
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Raj Kamal	Mobile Computing		Oxford University Press	2008
2,	Dawn Griffiths and David Griffiths	Head First Android Development		O'Reilly Media, Inc.	2015
3,	Theresa Neil	Mobile Design Pattern Gallery		O'Reilly Media, Inc.	2012

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Управљање ИТ ресурсима			
Ознака предмета: E2537					
Број ЕСПБ: 6					
Наставници:		Сладојевић Срђан, Доцент			
Статус предмета:		И			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:		Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
3		0	3	0	0
Предмети предуслови Нема					
Услови:					
1. Образовни циљ:					
Оспособљавање студената – будућих електро (SW/HW) инжењера за укључивање у процесе обезбеђивања квалитетних ИТ сервиса за дефинисани пословни домен.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Након успешно завршеног курса студент је у стању да: 1. Разуме моделе организације компаније. Способан је да разликује основне (core) процесе компаније од процеса подршке. Разуме основе управљања ИТ функцијом. 2. Разуме класификацију ИТ ресурса, начин планирања капацитета ИТ ресурса и буџета за ИТ ресурсе. 3. Разуме основе управљања оперативним ризицима укључујући ИТ ризике. 4. Разуме потребу за усклађивањем са регулативом у зависности од пословног домена. 5. Разуме основе управљања сигурношћу информација. 6. Разуме основе ИТ контроле и аудита. 7. Разуме разлике између управљања пројектима и управљања сервисима. 8. Разуме концепт коришћења најбољих пракси у управљању ИТ ресурсима. 9. Разуме животни циклус ИТ сервиса (сервисну стратегију, дизајн сервиса, транзицију сервиса, сервисне операције, и пензионисање сервиса) и начин моделирања ИТ сервиса. 10. Разуме како се управља ИТ конфигурацијом (IT Configuration Management). 11. Разуме зашто с					
3. Садржај/структура предмета:					
1. Управљање ИТ ресурсима. Дефиниција (предмет интересовања) управљања ИТ ресурсима: методе и системи за управљање ИТ ресурсима који обезбеђују да се задовољи захтевана функционалност, квалитет, сигурност, и перформанце ИТ решења уз минималне трошкове. 2. Планирање и контрола ИТ ресурса. Категоризација ИТ ресурса(HW, SW, HR), Планирање капацитета ИТ ресурса: ИТ планирање, пројектно и сервисно планирање ИТ ресурса, планирање и ИТ буџет (CAPEX, OPEX, амортизација, итд.). Контрола капацитета и остваривања планова: методе и алати за контролу капацитета (од пропусне моћи мреже, перформанси сервера, простора на стораге системима, рачунара корисника, (не) искоришћености CW лиценци, до утрошених човек*дана програмера, и др.). 3. Управљање ИТ ризицима, информатичка сигурност и усклађеност са регулаторним захтевима. Дефиниција ризика, Категоризација ИТ ризика, Мерење ризика: квалитативно и квантитативно, Методе за управљање ризицима, Повезаност ИТ ризика са оперативним ризицима организације, Основе информатичке сигурности: логичка и физичка сигурност, процедуре, правила и алати за обезбеђивање информатичке сигурности, Регулаторни захтеви: SOX, примери регулаторних захтева у финансијској индустрији, ИТ контрола и аудит: циљеви ИТ контроле и аудита, COBIT, CMMI, процес извођења ИТ контроле и аудита, интерни и екстерни аудит. 4. Управљање пројектима и управљање сервисима. Осврт на управљање пројектима: дефиниција, циљеви пројекта, процеси у реализацији пројекта, пројектни ресурси. Однос између ИТ пројекта и ИТ сервисних операција: дефинисање међузависности, планирање ИТ ресурса сложене (мулти пројектне и мулти сервисне), идр.					
4. Методе извођења наставе:					
Мултимедијална предавања и везбе на практицим примерима уз корисцење одговарајућих CW алата.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна Поена
Одбрана пројекта		Да	50.00	Усмени део испита	Да 50.00
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Видан Марковиц	Информатичко сазревање компаније		Желнид Београд	2006
2,	R. Burton, G. DeSanctics, B. Obel	Organizational Design		Cambridge University Press	2006
3,	D. Tudor	Agile Projects and Services Management: Delivering IT Services using ITIL, PRINCE2 and DSDM Atern		DSDM Consortium	2010
4,	D. Parmenter	Key Performance Indicators		Wiley	2010
5,	F Gallegos, S. Senfet, D. Manson, C. Gonzales	IT Control and Audit		Auerbach Publications	2004

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Безбедност и приватност Интернет ствари			
Ознака предмета: SEM020					
Број ЕСПБ: 6					
Наставници:		Сладић Горан, Ванредни професор			
Статус предмета:		И			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:		Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
3		0	3	0	0
Предмети предуслови		Нема			
Услови:					
1. Образовни циљ:					
Оспособљавање студената за примену метода и техника за моделовање и имплементацију безбедносних аспеката система Интернет ствари уз заштиту и очување приватности коришћених података.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Након успешно завршеног курса студенти су стекли теоријска и практична знања о инжењерингу безбедносних система Интернет ствари, заштити и очувању приватности коришћених података. Студенти су у стању да дизајнирају, имплементирају и евалуирају најсавременије безбедносне технике које се користе на уређајима од којих су сачињени IoT системи. Такође, студенти су у стању да разумеју различите безбедносне претње по системе Интернет ствари и методе за њихову детекцију, спречавање и ремедијацију.					
3. Садржај/структура предмета:					
Увод у инжењеринг безбедносних система Интернет ствари: дефиниција (предмет интересовања), основни појмови, безбедносни захтеви, типови уређаја и архитектура. Врсте напада: бежично прикупљање информација и мапирање, физички напади на уређаје, напади на протоколе, апликативни напади. Принципи безбедног инжењеринга у IoT: уграђивање безбедносних аспеката у дизајн и имплементацију, моделовање претњи, усклађеност са стандардима, надгледање система, пенетрационо тестирање, безбедносни тренинзи и едукација. Криптографија у IoT: алгоритми за енкрипцију, декрипцију, хеш функције, дигитални потписи, криптографске контроле уграђене у IoT комуникационе протоколе и протоколе за размену порука, размена кључева. Управљање идентитетом и контрола приступа у IoT: регистрација и животни циклус регистрованог уређаја, аутентификациони механизми, IoT IAM (Identity and Access Management) инфраструктура, шеме контроле приступа, модели веровања. Заштита података и очување приватности у IoT: изазови и захтеви за остваривање приватности података у IoT, процена утицаја дизајна на приватност података, шеме за заштиту приватности. Безбедно рачунарство у облаку намењено IoT: сервиси у облаку за IoT, безбедносне контроле сервиса у облаку за IoT, нови приступи у интеграцији рачунарства у облаку и Интернет ствари.					
4. Методе извођења наставе:					
Предавања; Рачунарске вежбе; Консултације. Испит је усмени. Оцена испита се формира на основу успеха са лабораторијских вежби и усменог испита.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	
Одбрана пројекта		Да	50.00	Усмени део испита	
				Да	50.00
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Edward Ashford Lee, Sanjit Arunkumar Seshia	Introduction to embedded systems: A cyber-physical systems approach		MIT Press	2017
2,	Fei Hu	Security and Privacy in Internet of Things (IoT): Models, Algorithms, and Implementations		CRC Press	2016
3,	Brian Russell, Drew Van Duren	Practical Internet of Things Security		Packt Publishing	2016
4,	Tyson Macaulay	RIoT Control: Understanding and Managing Risks and the Internet of Things		Morgan Kaufmann - Elsevier	2016

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета



Наставни предмет:		Архитектуре и интеграције софтверско-физичких система			
Ознака предмета: AUN50					
Број ЕСПБ: 6					
Наставници:		Чапко Дарко, Ванредни професор Ердељан Александар, Редовни професор Јаковљевић Борис, Доцент Јорговановић Никола, Редовни професор Кулић Филип, Редовни професор Вукмировић Срђан, Ванредни професор			
Статус предмета:		И			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:		Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
3		0	3	0	0
Предмети предуслови		Нема			
Услови:					
1. Образовни циљ:					
Стицање општих знања о тренду аутоматизације и размене података у савременом индустријским апликацијама.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Овладавање софтверским платформама и технологијама за реализацију софтверско-физичког система.					
3. Садржај/структура предмета:					
Основни појмови, концепти и изазови софтверско-физичких система (СФС). Везе ка embedded системима, Internet of things (IoT), cloud computing-ом, cognitive computing-ом и Industry 4.0 концептом „паметних фабрика“. Увод у принципе дизајна, спецификације, моделовања и анализе СФС. Реализација СФС: апстракције и архитектуре (микро сервиси, cloud архитектуре, ...). Интеграције подсистема СФС: Machine-to-Machine (M2M) и IoT комуникације, интеграције хетерогених података из различитих извора, безбедност и приватност података, ... Big data концепти. Cloud computing и Big Data платформе и технологије. Интеграција Big Data у СФС и алгоритми процесирања података: повезивање у реалном времену са реалним-светом, индустријским и критичним окружењима, пакетна обрада података за моделирање и машинско учење.					
4. Методе извођења наставе:					
Предавања; рачунарске вежбе; консултације.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	
Домаћи задатак		Да	10.00	Теоријски део испита	
Предметни пројекат		Да	30.00	Да	
Тест		Да	10.00	30.00	
Тест		Да	10.00		
Тест		Да	10.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Rajeev Alur	Principles of Cyber-Physical Systems		The MIT Press	2015
2,	Alasdair Gilchrist	Industry 4.0: The Industrial Internet of Things		apress	2016

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета



Наставни предмет:		Интеграција дистрибуираних управљачких система			
Ознака предмета: SEAM06					
Број ЕСПБ: 6					
Наставници:					
Статус предмета:		И			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:		Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
3		0	3	0	0
Предмети предуслови					
Нема					
Услови:					
1. Образовни циљ:					
Циљ предмета је стицање неопходних знања о концептима и имплементацији интеграција у дистрибуираним управљачким системима.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Исходи су овладавање знањима, вештинама и способностима потребним за разумевање сложености интеграција дистрибуираних управљачких система и решавање конкретних инжењерских проблема					
3. Садржај/структура предмета:					
Увод у софтверске архитектуре. Силови: слојевита архитектура, објектно-оријектисана архитектура, подацима усресређена архитектура, архитектура заснована на размени порука. Основе сервисно-оријентисане архитектуре: дефиниција, захтеви, дизајнерски принципи, интерфејси, протоколи и функционалности; елементи сервисно-оријентисане архитектуре; типови услуга и слојеви. Сервиси надзорно-управљачких система и опис услуга. Типови сервисно-оријентисаних архитектура у надзорно-управљачким системима: основни, усресређени на композицију сервиса, усресређени на пословне процесе, на нивоу предузећа; Технологије за имплементацију сервисно-оријентисаних архитектура; Веб сервиси и протоколи; Софтверска магистрала: инфраструктура за софтверску магистралу; софтверске магистрале у надзорно-управљачким системима; интеграција апликација преко софтверске магистрале; примери интеграција апликација преко софтверске магистрале у надзорно-управљачким системима. Употреба ХМЛ технологија код повезивања са сервисима.					
4. Методе извођења наставе:					
Настава се одвија кроз предавања и рачунарске вежбе. Током вежби студент је обавезан да уради практичне задатке.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	
Предметни(пројектни)задатак		Да	30.00	Усмени део испита	
Тест		Да	10.00		
Тест		Да	10.00		
Тест		Да	10.00		
Тест		Да	10.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Dirk Krafzig, Karl Banke, Dirk Slama	Enterprise SOA: Service-Oriented Architecture Best Practices		Pearson Education	2005

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета



Наставни предмет:		Практикум из рачунарске технике и рачунарских комуникација			
Ознака предмета: RT511					
Број ЕСПБ: 6					
Наставници:		Кукољ Драган, Редовни професор			
Статус предмета:		И			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:		Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
3		0	3	0	0
Предмети предуслови		Нема			
Услови:					
1. Образовни циљ:					
Оспособљавања студената да користе модерне програмске алате и окружења за практичан рад у рачунарској техници и рачунарским комуникацијама.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Оспособљеност за коришћење модерних програмских алата и окружења за практичан рад у рачунарској техници и рачунарским комуникацијама.					
3. Садржај/структура предмета:					
Туторијали и лабораторијске вежбе за актуелне алате и окружења.					
4. Методе извођења наставе:					
Настава се изводи кроз упознавање са модерним програмским алатима и окружењима на прегледним предавањима, и кроз низ лабораторијских вежби са циљем оспособљавања за коришћење модерних програмских алата и окружења за практичан рад у рачунарској техници и рачунарским комуникацијама.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна Поена
Одбрањене лабораторијске вежбе		Да	70.00	Практични део испита - задаци	Да 30.00
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Борис Радин	Практикум из рачунарске технике и рачунарских комуникација, скрипта			2012

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6	
	Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Софтверско инжењерство и информационе технологије	

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Процес развоја рачунарских игара			
Ознака предмета: E2528					
Број ЕСПБ: 6					
Наставници:		Гајић Душан, Доцент Иветић Драган, Редовни професор			
Статус предмета:		И			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:		Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
3		0	3	0	0
Предмети предуслови			Нема		
Услови:					
1. Образовни циљ:					
Оспособљавање студената да разумеју процес развоја модерних рачунарских игара и да буду у стању да примене своја знања у области високо интерактивних рачунарских игара.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Стечена знања и вештине користи за развој рачунарских игара, укључујући и озбиљне игре, игре за разоноду, и симулације.					
3. Садржај/структура предмета:					
Појам видео игре. Технологија и процес развоја рачунарских игара. Интеракција и рачунарске игре (развој у случају играча против рачунара и у случају више играча). Симулација процеса у рачунарским играма. Психолошки аспекти развоја рачунарских игара (концепт "игривости," метрике сатисфакције корисника). Појам приче и естетике у рачунарским играма. Примена рачунарских игара (тржиште игара за разоноду, озбиљне игре и игре и образовање).					
4. Методе извођења наставе:					
Предавања, рачунарске вежбе, консултације. Градиво предмета је организовано у 2 целине које се проверавају у форми 2 теста током предавања. На вежбама се користи библиотека и authoring алат ХНА да би се изучили аспекти развоја видео игара. Овако стечено знање се проверава преко самосталног пројекта чији је циљ реализовање једноставне али комплетне видео игре. Пројекат се ради у тимовима. Успешно решене вежбе су услов за излазак на испит. Испит се полаже у писменој форми. Освојени бодови са испита, тестова и обавеза са вежби се сабирају формирајући коначну оцену.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна Поена
Семинарски рад		Да	20.00	Писмени део испита - комбиновани задаци и теорија	Да 30.00
Сложени облици вежби		Да	50.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Драган Иветић	Процес развоја рачунарских игара		ФТН	2012
2,	Erik Bethke	Game Development and Production		Wordware Publishing	2003
3,	Aaron Reed	Learning XNA 4.0: Game Development for the PC, Xbox 360, and Windows Phone 7		O'Reilly	2010

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Доменски оријентисано моделовање и језици			
Ознака предмета: E2530					
Број ЕСПБ: 6					
Наставници:		Кордић Славица, Доцент			
Статус предмета:		И			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:		Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
3		0	3	0	0
Предмети предуслови Нема					
Услови:					
1. Образовни циљ:					
Овладавање напредним техникама и методама доменски оријентисаног моделовања и развоја језика наменских за домен.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Стечена знања могу да се користе у пракси, посебно у пројектима спецификације и развоја система, у свим применама и областима пословања у којима је неопходно користити мета-мета моделе, развијати наменске мета-моделе и наменске језике за решавање конкретних проблема.					
3. Садржај/структура предмета:					
Методе и технике доменски оријентисаног моделовања. Појам и улога мета-мета модела. MOF 2.0 и еквивалентни мета-мета модели. Софтерски алати за доменски оријентисано моделовање. Појам, улога, класификације и еволуција доменски оријентисаних језика. Методе развоја доменски оријентисаних језика. Софтерски алати за развој доменски оријентисаних језика. Технике имплементације доменски оријентисаних језика. Методе и технике анализе домена примене. Примена доменски оријентисаних језика у доменски оријентисаном моделовању. Трансформације модела. Генератори програмског кода. Примена техника доменски оријентисаног моделовања и доменски оријентисаних језика у различитим апликативним доменима.					
4. Методе извођења наставе:					
Настава се изводи у облику предавања, аудиторних и рачунарских вежби (у рачунарској лабораторији) и консултација. Током целокупног процеса извођења наставе, студенти се подстичу на интензивну комуникацију, критичко резонување, самостални рад и активан однос према процесу наставе. Услов за добијање потписа и излазак на завршни испит представља извршење свих предиспитних обавеза, у минималном обиму од 30 поена.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	
Предметни пројекат		Да	35.00	Усмени део испита	
Предметни(пројектни)задатак		Да	15.00		
Сложени облици вежби		Да	10.00		
Сложени облици вежби		Да	10.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Kelly S., Tolvanen J. P.	Domain-Specific Modeling: Enabling Full Code Generation		Wiley-IEEE Computer Society Press	2008
2,	Kleppe A. G., Warmer J, Bast W.	MDA Explained: The Model Driven Architecture: Practice and Promise		Addison-Wesley	2003
3,	Mernik M.	Formal and Practical Aspects of Domain-Specific Languages: Recent Developments		IGI Global	2013
4,	Brambilla M., Cabot J., Wimmer M.	Model-Driven Software Engineering in Practice		Morgan & Claypool, USA	2012

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Увод у дигиталну форензику			
Ознака предмета: SEM022					
Број ЕСПБ: 6					
Наставници:		Гостојић Стеван, Ванредни професор			
Статус предмета:		И			
Број часова активне наставе(недељно)					
Предавања:		Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
3		0	3	0	0
Предмети предуслови		Нема			
Услови:					
1. Образовни циљ:					
(1) упознавање са основним концептима високотехнолошког криминала, дигиталне форензике и е-открића (2) стицање знања и вештина потребних за идентификацију, прикупљање, чување, анализу и презентацију дигиталних доказа коришћењем стандардизованих метода и софтверскинг алата и (3) упознавање са етичким начелима и прописима релевантним за дигиталну форензику и е-откриће.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Након успешно завршеног курса студент (1) разуме основне концепте високотехнолошког криминала, дигиталне форензике и е-открића, (2) у стању је да као стручњак из области информационих технологија учествује у откривању, кривичном гоњењу и суђењу за кривична дела високотехнолошког криминала, (3) у стању је да користи стандардне методе и софтверске алате за форензику података, рачунарских комуникација, софтвера, мобилних уређаја и мултимедијалних записа и е-откриће и (6) разуме етичке аспекте дигиталне форензике и е-открића.					
3. Садржај/структура предмета:					
(1) преглед високотехнолошког криминала, дигиталне форензике и е-открића, (2) правни аспекти дигиталне форензике и е-открића, (3) форензика података (хардверски интерфејси, disk images, memory dumps, и криптоанализа), (4) форензика рачунарских комуникација (TCP/IP, HTTP, SMTP/POP3/IMAP, VoIP, бежичне рачунарске мреже), (5) форензика софтвера (системски софтвер, апликативни софтвер, СУБП), (6) форензика мобилних уређаја (хардвер мобилних уређаја, системски софтвер мобилних уређаја, мобилне апликације, SIM картице и мобилне комуникације), (7) форензика мултимедијалних записа (фотографије, звучни записи и видео записи), (8) е-откриће, (9) етички аспекти дигиталне форензике и е-открића и (10) примери из судске праксе.					
4. Методе извођења наставе:					
Облици извођења наставе су предавања, други облици наставе и консултације. На предавањима се излаже теоријски део градива уз стимулисање активног учествовања студената. Практични део градива студенти савлађују кроз друге облике наставе решавајући обавезне задатке уз помоћ извођача наставе. На консултацијама се студентима дају додатна објашњења садржаја излаганих на предавањима и вежбама.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	
Одбрана пројекта		Да	50.00	Усмени део испита	
				Да	50.00
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Дражен Драгичевић	Компјутерски криминалитет и информацијски сустави		Информатор, Загреб	1999
2,	André Arnes	Digital Forensics		John Wiley & Sons Ltd	2018
3,	Shiva V.N. Parasram	Digital Forensics with Kali Linux		Packt Publishing	2017
4,	Gerard Johansen	Digital Forensics and Incident Response		Packt Publishing	2017

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2А Спецификација стручне праксе

Стручна пракса:	Програмом није предвиђена стручна пракса					
Ознака предмета:						
Број ЕСПБ:						
Часова наставе(недељно)						
Предмети предуслови						
1. Циљ:						
2. Очекивани исходи:						
3. Садржај стручне праксе:						
4. Методе извођења:						
Оцена знања (максимални број поена 100)						
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит		Обавезна Поена

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2Б Спецификација завршног рада

Завршни рад:	Завршни - мастер рад					
Ознака предмета: SEMZR0						
Број ЕСПБ: 10						
Број часова активне наставе(недељно)					0	
Предмети предуслови			Нема			
1. Циљеви завршног рада						
Не постоји циљ предмета						
2. Очекивани исходи:						
Не постоји исход образовања						
3. Општи садржаји:						
Не постоји садржај предмета						
4. Методе извођења:						
Не постоји метод извођења наставе						
Оцена знања (максимални број поена 100)						
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит		Обавезна Поена



	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА		
	ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6		
	Акредитација студијског програма		
МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ		Софтверско инжењерство и информационе технологије	

Софтверско инжењерство и информационе технологије

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.3 Листа изборних предмета



Р.бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Семестар	Тип	Часова активне наставе				ЕСПБ
					П	В	ДОН	СИР	
	SEMI01	Изборна позиција - 1							
1,	E2506	Напредна Интернет инфраструктура	1	ТМ	3	0	2	0	6
2,	E2508	Методологије брзог развоја софтвера	1	НС	3	0	2	0	6
3,	SEM021	Безбедност рачунарских мрежа	1	ТМ	3	0	2	0	6
4,	E2520	Програмске технике у мултимедији	1	НС	3	0	3	0	6
5,	RT59	Пројектовање система за рад у реалном времену	1	СА	3	0	2	0	6
6,	SEM024	Савремене образовне технологије и стандарди	1	ТМ	3	0	2	0	6
	SEMI02	Изборна позиција - 2							
1,	E2501	Системи електронског плаћања	1	НС	3	0	2	0	6
2,	E2509	Заштита и опоравак софтверских система	1	НС	3	0	2	0	6
3,	E2512	Неуронске мреже	1	ТМ	3	0	2	0	6
4,	E2515	Моделирање и оптимизација учењем из података	1	ТМ	3	0	3	0	6
5,	RT57	Међурачунарске комуникације и рачунарске мреже 2	1	НС	3	0	2	0	6
6,	E2517	Системи за управљање базама података	1	АО	3	0	3	0	6
	SEMI03	Изборна позиција - 3							
1,	E2503	Системи за истраживање и анализу података	1	ТМ	3	0	2	0	6
2,	SEM009	Управљање идентитетом	1	ТМ	3	0	2	0	6
3,	E2510	Управљање конфигурацијом софтвера	1	НС	3	0	2	0	6
4,	AU502	Дистрибуирани управљачки системи	1	СА	3	0	3	0	6
5,	RT58	Пројектовање наменских рачунарских структура	1	СА	3	0	2	0	6
6,	E2505	Мултимедијални системи	1	АО	3	0	3	0	6
	SEMI04	Изборна позиција - 4							
1,	E2513	Семантички веб	1	ТМ	3	0	2	0	6
2,	E2521	Управљање пословним процесима	1	ТМ	3	0	2	0	6
3,	E2S22	Примена Интернета ствари (ИоТ) у инжењерству софтвера	1	НС	3	0	2	0	6
4,	SEM013	Технологије е-управе	1	ТМ	3	0	2	0	6
5,	SEAM04	Виртуални сензори	1	НС	3	0	3	0	6
6,	RT56N	Софтвер у дигиталној телевизији 2	1	СА	3	0	2	0	6
7,	E2516	Системи виртуалне реалности	1	ТМ	3	0	3	0	6
8,	E2502	Системи складишта података	1	АО	3	0	3	0	6
	SEMI05	Изборна позиција - 5							
1,	SEM018	Управљање информационом безбедношћу	1	ТМ	3	0	3	0	6
2,	E2519	Језици специфични за домен	1	ТМ	3	0	2	0	6
3,	E2507	Управљање дигиталним документима	1	НС	3	0	2	0	6
4,	E2523	Правна информатика	1	АО	3	0	2	0	6
5,	E2S07	Примена науке о подацима у инжењерству софтвера	1	НС	3	0	2	0	6
6,	AU511	Примењена теорија игара	1	НС	3	0	3	0	6
7,	RT510	Одабрана поглавља из алгоритама и структура у рачунарским комуникацијама	1	НС	3	0	2	0	6
8,	E2534	Компресија података	1	СА	3	0	3	0	6

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 05. - Курикулум



Табела 5.3 Листа изборних предмета

Р.бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Семестар	Тип	Часова активне наставе				ЕСПБ
					П	В	ДОН	СИР	
9,	E2518	Софтверско моделовање процеса у организационим системима	1	АО	3	0	3	0	6
	SEMI06	Изборна позиција - 6							
1,	SEM019	Напредне технике рачунарске интелигенције	2	ТМ	3	0	3	0	6
2,	E2524	Рачунарска анализа текста	2	ТМ	3	0	3	0	6
3,	SEM023	Интегрисани приступи развоју софтвера - DevOps	2	ТМ	3	0	3	0	6
4,	E2536	Мобилне апликације	2	СА	3	0	3	0	6
5,	E2537	Управљање ИТ ресурсима	2	СА	3	0	3	0	6
6,	SEM020	Безбедност и приватност Интернет ствари	2	ТМ	3	0	3	0	6
7,	AUN50	Архитектуре и интеграције софтверско-физичких система	2	СА	3	0	3	0	6
8,	SEAM06	Интеграција дистрибуираних управљачких система	2	НС	3	0	3	0	6
9,	RT511	Практикум из рачунарске технике и рачунарских комуникација	2	НС	3	0	3	0	6
10,	E2528	Процес развоја рачунарских игара	2	НС	3	0	3	0	6
11,	E2530	Доменски оријентисано моделовање и језици	2	ТМ	3	0	3	0	6
12,	SEM022	Увод у дигиталну форензику	2	ТМ	3	0	3	0	6


	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 05. - Курикулум

 Република Србија		Национални савет за високо образовање Комисија за акредитацију и проверу квалитета високошколских установа		
		Извештај о параметрима студијског програма		
Назив институције		Факултет техничких наука		
Назив студијског програма		Софтверско инжењерство и информационе технологије		
Укупан број ЕСПБ овог програма		60		
Изборност и расподела предмета по типовима				
Мастер академске студије				
Ознака	Назив	% Изб. (>=30%)	Обрачун типова предмета: ПО ПОЗИЦИЈИ	
			% АО и ТМ (око 30 %)	% НС и СА (око 70 %)
SE0	Софтверско инжењерство и информационе технологије	76.67	30.70	69.31
Часови активне наставе недељно		предавања+вежбе+ДОН(+ остало)=укупно, ЕСПБ		
1. семестар		15.00 + 0.00 + 11.65 + 0.00 = 26.65, 30.00		
2. семестар		3.00 + 0.00 + 3.00 + 12.00 = 18.00, 30.00		
Просечан број часова активне наставе недељно		9.00 + 0.00 + 7.33 + 6.00 = 22.33, 30.00		
Оптерећење наставника				
Просечно оптерећење наставника по овом студијском програму		0,13		
Просечно оптерећење сарадника по овом студијском програму		0,02		
Проценат часова предавања који изводе наставници са 100% радног времена		82,79		

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 05. - Курикулум

 Република Србија		Национални савет за високо образовање Комисија за акредитацију и проверу квалитета високошколских установа		
Извештај о параметрима студијског програма				
Сумарни преглед наставника и броја часова				
Укупно часова предавања у студијском програму		5,21		
Укупно часова вежби у студијском програму		0,00		
Укупно часова других облика наставе у студијском програму		2,54		
Потребан број наставника		0.87		
Потребан број сарадника		0.25		
Постојећи број наставника запослених у установи са 100% радног времена		43		
Постојећи број наставника запослених у установи са мање од 100% радног времена		4		
Постојећи број наставника ангажованих по уговору		1		
Постојећи број сарадника запослених у установи са 100% радног времена		23		
Постојећи број сарадника запослених у установи са мање од 100% радног времена		3		
Постојећи број сарадника ангажованих по уговору		0		
Појединачна оптерећења наставника				
Р.бр.	Матични број	Презиме, средње слово, име	Звање	Оптерећење
Наставници запослени у установи са пуним радним временом				
1	1308973815065	Бојанић М. Дубравка	Ванредни професор	0,44
2	2909973810052	Чапко Љ. Дарко	Ванредни професор	0,31
3	0408984800028	Челиковић Д. Милан	Доцент	0,06
4	2704975830025	Дејановић Р. Игор	Ванредни професор	0,06
5	0906989170006	Димитриески А. Владимир	Доцент	0,06
6	1002979850057	Драган Ј. Дину	Доцент	0,06
7	1605965800061	Ердељан М. Александар	Редовни професор	0,06
8	1303982730038	Гајић Б. Душан	Доцент	0,06
9	2901982800069	Гостојић Л. Стеван	Ванредни професор	0,06
10	0906983800067	Илић А. Слободан	Доцент	0,06
11	2102986800004	Иванчевић Д. Владимир	Доцент	0,06
12	0606982800027	Ивановић В. Драган	Ванредни професор	0,06


	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------



Стандард 05. - Курикулум

 Република Србија		<p>Национални савет за високо образовање Комисија за акредитацију и проверу квалитета високошколских установа</p> <p>Извештај о параметрима студијског програма</p>		
Р.бр.	Матични број	Презиме, средње слово, име	Звање	Оптерећење
13	3105965820032	Иветић В. Драган	Редовни професор	0,06
14	1302971800089	Јеличић Д. Зоран	Редовни професор	0,06
15	3011966800057	Јорговановић Ђ. Никола	Редовни професор	0,06
16	1807976810028	Кановић С. Жељко	Ванредни професор	0,06
17	2101971725018	Кордић С. Славица	Доцент	0,06
18	0206978870020	Ковачевић Д. Александар	Ванредни професор	0,06
19	1807958800066	Кукољ Д. Драган	Редовни професор	0,06
20	3107968810030	Кулић Ј. Филип	Редовни професор	0,06
21	0207981800048	Купусинац Д. Александар	Ванредни професор	0,06
22	2112965720014	Луковић С. Иван	Редовни професор	0,06
23	1306980773634	Малбаша В. Вук	Доцент	0,06
24	1109973800030	Милосављевић П. Бранко	Редовни професор	0,06
25	1810971805027	Милосављевић Р. Гордана	Ванредни професор	0,06
26	2304983870003	Пенца С. Валентин	Доцент	0,06
27	0506954172180	Перишић Р. Бранко	Редовни професор	0,06
28	0406982767012	Петковић Р. Милена	Доцент	0,18
29	1012971800021	Пјевалица У. Небојша	Ванредни професор	0,06
30	2408969850032	Попов Б. Срђан	Ванредни професор	0,06
31	0102961800029	Поповић В. Мирослав	Редовни професор	0,06
32	1711982880006	Рапаић Р. Милан	Ванредни професор	0,06
33	0401983170034	Савић З. Горан	Доцент	0,48
34	2805984800040	Сегединац Т. Милан	Доцент	0,31
35	1902979382119	Сладић С. Горан	Ванредни професор	0,39
36	1308975850062	Сладојевић М. Срђан	Доцент	0,44
37	0102985805013	Сливка Ј. Јелена	Доцент	0,39
38	1105975382109	Станишић Т. Дарко	Доцент	0,25
39	2105974800032	Стричевић М. Лазар	Доцент	0,06
40	1808971800055	Видаковић П. Милан	Редовни професор	0,06
41	2003977810031	Вукмировић М. Срђан	Ванредни професор	0,06
42	1112969180037	Зарић М. Мирослав	Ванредни професор	0,06
43	2210974850054	Живанов С. Жарко	Ванредни професор	0,06

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 05. - Курикулум

 Република Србија		<p>Национални савет за високо образовање Комисија за акредитацију и проверу квалитета високошколских установа</p> <p>Извештај о параметрима студијског програма</p>		
Р.бр.	Матични број	Презиме, средње слово, име	Звање	Оптерећење
Укупно часова активне наставе коју држе наставници				5,23
Наставници запослени у установи са делом радног времена				
1	1501985850022	Бјелица З. Милан	Доцент	0,06
2	2207982800103	Јаковљевић Б. Борис	Доцент	0,06
3	0108983800063	Лукић А. Немања	Доцент	0,06
4	1502972880026	Теслић Ђ. Никола	Редовни професор	0,06
Укупно часова активне наставе коју држе наставници				0,24
Наставници запослени у установи по уговору				
1	0000000077791	Марковић -. Милан	Гостујући професор	0,56
Укупно часова активне наставе коју држе наставници				0,56
Појединачна оптерећења сарадника				
Р.бр.	Матични број	Презиме, средње слово, име	Звање	Оптерећење
Сарадници запослени у установи са пуним радним временом				
1	0708986800088	Беочанин С. Милош	Асистент-мастер	0,00
2	0210981810001	Горник Д. Милан	Асистент-мастер	0,00
3	2602989800059	Ивковић С. Жељко	Асистент-мастер	0,00
4	3012992800118	Јовин С. Игор	Асистент-мастер	0,00
5	2105985840028	Каменко М. Илија	Асистент-мастер	0,00
6	0501990180856	Каплар А. Себастијан	Асистент-мастер	0,00
7	0201992800009	Кондић М. Мирослав	Асистент-мастер	0,00
8	3105991800031	Лубурић М. Никола	Асистент-мастер	0,17
9	0708979800056	Марковић М. Марко	Асистент-мастер	0,00
10	1603994815113	Медић Б. Мина	Асистент-мастер	0,00
11	0408994747044	Митровић Т. Теодора	Асистент-мастер	0,00
12	0111992810617	Николић Н. Лазар	Асистент-мастер	0,00
13	1402984805033	Новковић Ђ. Теодора	Асистент-мастер	0,00
14	1907991166504	Павковић М. Весна	Асистент-мастер	0,00
15	0707992181342	Перић П. Иван	Асистент-мастер	0,00
16	1609994805094	Прерадов Н. Катарина	Асистент-мастер	0,00

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 05. - Курикулум

 Република Србија		<p>Национални савет за високо образовање Комисија за акредитацију и проверу квалитета високошколских установа</p> <p>Извештај о параметрима студијског програма</p>		
Р.бр.	Матични број	Презиме, средње слово, име	Звање	Оптерећење
17	2905987787821	Радочић М. Марија	Асистент-мастер	0,00
18	2701990773624	Симић В. Милош	Асистент-мастер	0,00
19	0708991850026	Стојков Ј. Милан	Асистент-мастер	0,17
20	2502993800018	Туркулов Д. Вукан	Асистент-мастер	0,00
21	1602988800000	Васиљевић М. Марко	Асистент-мастер	0,00
22	0910978805031	Врбашки В. Дуња	Асистент-мастер	0,00
23	1712985800077	Вуковић М. Жељко	Асистент-мастер	0,00
Укупно часова активне наставе коју држе сарадници				0,33
Сарадници запослени у установи са делом радног времена				
1	1806969800053	Керац М. Милан	Предавач	0,06
2	0708989772026	Ковачевић Р. Марко	Асистент-мастер	0,00
3	0212968800032	Нејгебауер А. Иван	Предавач	0,23
Укупно часова активне наставе коју држе сарадници				0,29



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе
технологије

Стандард 06. Квалитет, савременост и међународна усаглашеност студијског програма

Студијски програм Софтверско инжењерство и информационе технологије је усаглашен са савременим светским научним токовима и стањем струке, а упоредив је са сличним програмима на иностраним високошколским установама.

Студијски програм је целовит и свеобухватан и пружа студентима најновија научна и стручна знања из области софтверског инжењерства и информационих технологија.

Студијски програм Софтверско инжењерство и информационе технологије је упоредив и усклађен са:

1. Студијским програмом Софтверско инжењерство који се реализује на Роџхестер Институте оф Теџхнологи (<http://www.se.rit.edu/graduate-study>)

2. Студијским програмом Софтверско инжењерство који се реализује на Дрехел Университу (<http://www.ece.drexel.edu/MCSE.html>)

3. Студијски програм Софтверско инжењерство који се реализује на Флорида Институте оф Теџхнологи (http://www.fit.edu/programs/grad/ms_software_engineering)

4. Студијски програм Софтверско инжењерство који се реализује на Университу оф Гласгов (http://www.gla.ac.uk/postgraduate/taught/software_engineering_msc/)

5. Студијски програм Софтверско инжењерство који се реализује на Циту Университу – Лондон (<http://www.citu.ac.uk/courses/postgraduate/software-engineering>)

6. Студијски програм Софтверско Енџинееринг анд Манаџмент који се реализује на Университу оф Гоетеборг (<http://www.itu.se/english/education/programmes/se120hec/>)

Наставници, сарадници и студенти раније акредитованих студијских програма Факултета активно већ више година успешно учествују у европском пројекту Цампус Еуропае размене студената за студирање у иностранству, при чему је значајан број студената који студирају одређене аспекте софтверског инжењерства.

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 07. Упис студената

Иако је потреба тржишта радне снаге за стручњацима профила софтверског инжењерства изузетно велика у свету а и у Србији, Факултет техничких наука планира да, пре свега у складу својим расположивим ресурсима, на мастер академске студије Софтверско инжењерство и комуникационе технологије упише на буџетско финансирање студија и самофинансирање одређени број студената који је сваке године дефинисан посебном Одлуком ННВ ФТН.

Одабир студената и упис се, од пријављених кандидата, врши на основу успеха током претходног школовања и постигнутог успеха на пријемном испиту, што је дефинисано Правилником о упису студената на студијске програме.

Студенти са других студијских програма као и лица са завршеним студијама се могу уписати на овај студијски програм. Основа за доношење одлуке о уписивању студента са другог студијског програма или лица са завршеним студијама је валидна документација која садржи детаљне податке о садржајима активности и резултатима верификације активности које је кандидат за упис остварио у оквиру другог студијског програма или завршених студија. Комисија за вредновање (коју чине сви шефови катедри које учествују у реализацији студијског програма) вреднују све верификоване активности кандидата за упис признавањем броја бодова и, на основу признатог броја бодова, одређују годину студија на коју се кандидат може уписати. Верификоване активности се при томе могу признати у потпуности, могу се признати делимично (комисија може захтевати одговарајућу допуну) или се могу не признати.

Стандард 07. - Упис студената

Табела 7.1 Преглед броја студената који су уписани на студијски програм

Школска година	2016/2017	2017/2018	2018/2019 (Текућа)	Планирано 2019/2020
Број уписаних				64
Просечна оцена кандидата				

Табела 7.2 Преглед броја студената који су уписани на студијски програм по годинама студија у текућој школској години (2018/2019)

I год.	II год.	III год.	IV год.	V год.
0	0	0	0	0
Укупно студира у школској години				0



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе
технологije

Стандард 08. Оцењивање и напредовање студената

Коначна оцена на сваком од курсева овог програма се формира континуалним праћењем рада и постигнутих резултата студената током школске године и на завршном испиту.

Студент савлађује студијски програм полагањем испита, чиме стиче одређени број ЕСПБ бодова, у складу са студијским програмом. Сваки појединачни предмет у програму има одређени број ЕСПБ бодова који студент остварује успешним полагањем испита.

Број ЕСПБ бодова утврђен је на основу радног оптерећења студента у савлађивању одређеног предмета и применом јединствене методологије Факултета техничких наука за све студијске програме. Успешност студената у савлађивању одређеног предмета континуирано се прати током наставе и изражава се поенима. Максимални број поена које студент може да оствари на предмету је 100.



Студент стиче поене на предмету кроз рад у настави и испуњавањем предиспитних обавеза и полагањем испита. Минимални број поена које студент може да стекне испуњавањем предиспитних обавеза током наставе је 30, а максимални 70.

Сваки предмет из студијског програма има јасан и објављен начин стицања поена. Начин стицања поена током извођења наставе укључује број поена које студент стиче по основу сваке појединачне врсте активности током наставе или извршавањем предиспитне обавезе и полагањем испита.

Укупан успех студента на предмету изражава се оценом од 5 (није положио) до 10 (одличан). Оцена студента је заснована на укупном броју поена које је студент стекао испуњавањем предиспитних обавеза и полагањем испита, а према квалитету стечених знања и вештина.

Да би студент из датог предмета могао да полаже испит мора током семестра да сакупи из обавезних предиспитних обавеза најмање 55% могућих поена. Додатни услови за полагање испита су дефинисани посебно за сваки предмет.



Напредовање студента током школовања је дефинисано Правилима студирања на дипломским академским студијама.

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 08. - Оцењивање и напредовање студената

Табела 8.1 Збирна листа поена по предметима које студент стиче кроз рад у настави и полагањем предиспитних обавеза као и на испиту

Р.бр.	Назив предмета	Статус	Настава	Предисп. обавезе	Завршни испит	Укупно
1.	Управљање идентитетом	И	0.00	50.00	50.00	100,00
2.	Системи складишта података	И	0.00	70.00	30.00	100,00
3.	Савремене образовне технологије и стандарди	И	0.00	70.00	30.00	100,00
4.	Стручна пракса - мастер	О	0.00	70.00	30.00	100,00
5.	Доменски оријентисано моделовање и језици	И	0.00	70.00	30.00	100,00
6.	Напредна Интернет инфраструктура	И	0.00	30.00	70.00	100,00
7.	Неуронске мреже	И	0.00	50.00	50.00	100,00
8.	Безбедност рачунарских мрежа	И	0.00	50.00	50.00	100,00
9.	Примена науке о подацима у инжењерству софтвера	И	0.00	50.00	50.00	100,00
10.	Увод у дигиталну форензику	И	0.00	50.00	50.00	100,00
11.	Правна информатика	И	0.00	50.00	50.00	100,00
12.	Системи за истраживање и анализу података	И	0.00	50.00	50.00	100,00
13.	Управљање ИТ ресурсима	И	0.00	50.00	50.00	100,00
14.	Архитектуре и интеграције софтверско-физичких система	И	0.00	70.00	30.00	100,00
15.	Примењена теорија игара	И	0.00	30.00	70.00	100,00
16.	Примена Интернета ствари (ИоТ) у инжењерству софтвера	И	0.00	50.00	50.00	100,00
17.	Моделирање и оптимизација учењем из података	И	0.00	50.00	50.00	100,00
18.	Интегрисани приступи развоју софтвера - DevOps	И	0.00	50.00	50.00	100,00
19.	Управљање информационом безбедношћу	И	0.00	50.00	50.00	100,00
20.	Рачунарска анализа текста	И	0.00	50.00	50.00	100,00
21.	Системи виртуалне реалности	И	0.00	60.00	40.00	100,00
22.	Виртуални сензори	И	0.00	50.00	50.00	100,00
23.	Напредне технике рачунарске интелигенције	И	0.00	50.00	50.00	100,00
24.	Компресија података	И	0.00	70.00	30.00	100,00
25.	Пројектовање наменских рачунарских структура	И	0.00	30.00	70.00	100,00
26.	Софтверско моделовање процеса у организационим системима	И	0.00	70.00	30.00	100,00
27.	Методологије брзог развоја софтвера	И	10.00	40.00	50.00	100,00
28.	Софтвер у дигиталној телевизији 2	И	10.00	40.00	50.00	100,00
29.	Системи електронског плаћања	И	0.00	50.00	50.00	100,00
30.	Управљање конфигурацијом софтвера	И	0.00	50.00	50.00	100,00
31.	Дистрибуирани управљачки системи	И	0.00	70.00	30.00	100,00
32.	Технологије е-управе	И	0.00	50.00	50.00	100,00
33.	Заштита и опоравак софтверских система	И	0.00	50.00	50.00	100,00
34.	Управљање дигиталним документима	И	0.00	50.00	50.00	100,00
35.	Интеграција дистрибуираних управљачких система	И	0.00	70.00	30.00	100,00
36.	Безбедност и приватност Интернет ствари	И	0.00	50.00	50.00	100,00
37.	Мобилне апликације	И	0.00	50.00	50.00	100,00
38.	Семантички веб	И	10.00	60.00	30.00	100,00
39.	Међурачунарске комуникације и рачунарске мреже 2	И	10.00	60.00	30.00	100,00
40.	Пројектовање система за рад у реалном времену	И	10.00	60.00	30.00	100,00
41.	Практикум из рачунарске технике и рачунарских комуникација	И	0.00	70.00	30.00	100,00
42.	Системи за управљање базама података	И	0.00	70.00	30.00	100,00
43.	Језици специфични за домен	И	0.00	50.00	50.00	100,00
44.	Програмске технике у мултимедији	И	0.00	70.00	30.00	100,00

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 08. - Оцењивање и напредовање студената

Табела 8.1 Збирна листа поена по предметима које студент стиче кроз рад у настави и полагањем предиспитних обавеза као и на испиту

Р.бр.	Назив предмета	Статус	Настава	Предисп. обавезе	Завршни испит	Укупно
45.	Процес развоја рачунарских игара	И	0.00	70.00	30.00	100,00
46.	Мултимедијални системи	И	0.00	70.00	30.00	100,00
47.	Одабрана поглавља из алгоритама и структура у рачунарским комуникацијама	И	0.00	50.00	50.00	100,00
48.	Управљање пословним процесима	И	0.00	50.00	50.00	100,00
49.	Студијски истраживачки рад - теоријске основе мастер рада	О	0.00	0.00	0.00	0,00
50.	Завршни - мастер рад	О	0.00	0.00	0.00	0,00

Табела 8.2 Статистички подаци о напредовању студената на студијском програму за претходну школску годину

	ПРВА ГОДИНА	ДРУГА ГОДИНА	ТРЕЋА ГОДИНА	ЧЕТВРТА ГОДИНА	ПЕТА ГОДИНА	Укупно
Уписани	0	0	0	0	0	0
Одустали	0	0	0	0	0	0
Остварили 60	0	0	0	0	0	0
Остварили 37-59 ЕСПБ	0	0	0	0	0	0
Просечна	0	0	0	0	0	0,00
Остварили мање од 37 ЕСПБ	0	0	0	0	0	0



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе
технологije

Стандард 09. Наставно особље

За реализацију студијског програма мастер студија Софтверско инжењерство и информационе технологије обезбеђено је наставно особље са потребним стручним и научним квалификацијама. Број наставника одговара потребама студијског програма и зависи од броја предмета и броја часова на тим предметима. Укупан број наставника је довољан да покрије укупан број часова наставе на студијском програму, тако да наставник остварује просечно 180 часова активне наставе (предавања, консултације, вежбе, практичан рад, ...) годишње, односно 6 часова недељно. Од укупног броја потребних наставника преко 80 % је у сталном радном односу са пуним радним временом. Број сарадника одговара потребама студијског програма. Укупан број сарадника на студијском програму је довољан да покрије укупан број часова наставе на том програму, тако да сарадници остварују просечно 300 часова активне наставе годишње, односно 10 часова недељно.

Научне и стручне квалификације наставног особља одговарају образовно научном пољу и нивоу њихових задужења. Сваки наставник има најмање пет референци из уже научне, односно стручне области из које изводи наставу на студијском програму.

Величина групе за предавања је до 32 студената, групе за вежбе до 16 студената и групе за лабораторијске вежбе до 8 студената.

Ни један наставник није оптерећен више од 12 часова недељно. Ни један сарадник није оптерећен више од 15 часова недељно. Сви подаци о наставницима и сарадницима (ЦВ, избори у звања, референце) су доступни јавности.



	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 09. - Наставно особље

Софтверско инжењерство и информационе технологије

Мастер академске студије

Научне, уметничке и стручне квалификације наставника
и задужење у настави

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 09. - Наставно особље



Табела 9.1 Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави

Име и презиме:		Бјелица З. Милан		
Звање:		Доцент		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		-		
Ужа научна односно уметничка област:		Рачунарска техника и рачунарске комуникације		
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање:	2014	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Рачунарска техника и рачунарске комуникације	
Докторат	2013	Факултет техничких наука - Нови Сад	Рачунарска техника и рачунарске комуникације	
Диплома	2008	Факултет техничких наука - Нови Сад	Рачунарска техника и рачунарске комуникације	
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа				
	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија
1.	RT50N	Софтвер у дигиталној телевизији 1	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (OAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (OAC)
2.	RT510	Одабрана поглавља из алгоритама и структура у рачунарским комуникацијама	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)
3.	RT56N	Софтвер у дигиталној телевизији 2	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Punt, Marija; Bjelica, Milan Z; Zdravković, Vladan; Teslić, Nikola: An integrated environment and development framework for social gaming using mobile devices, digital TV and Internet. In: Multimedia Tools and Applications, 74 (18), pp. 8137–8169, 2015.			
2.	Bjelica, Milan Z; Mrazovac, Bojan; Papp, Istvan; Teslić, Nikola: Context-Aware Platform with User Availability Estimation and Light-based Announcements. In: IEEE Transactions on Systems, Man, and Cybernetics: Systems, 43 (5), pp. 1228 - 1239, 2013.			
3.	Bjelica, Milan Z: How Much Smart is Too Much?: Exploring the slow adoption of new consumer technology. In: IEEE Consumer Electronics Magazine, 7 (6), pp. 23-28, 2018.			
4.	Milošević, Milena; Bjelica, Milan Z; Maruna, Tomislav; Teslić, Nikola: Software Platform for Heterogeneous In-Vehicle Environments. In: IEEE Transactions on Consumer Electronics, 64 (2), pp. 213-221, 2018.			
5.	Mrazovac, Bojan; Bjelica, Milan Z; Kukolj, Dragan; Todorović, Branislav; Samardžija, Dragan: A Human Detection Method for Residential Smart Energy Systems Based on Zigbee RSSI Changes. In: IEEE Transactions on Consumer Electronics, 58 (3), pp. 819-824, 2012.			
6.	Bjelica, Milan Z; Mrazovac, Bojan; Papp, Istvan; Teslić, Nikola: Set-Top Box-Based Communication Client with the Automatic Operation Profile Selection. In: IEEE Transactions on Consumer Electronics, 57 (3), pp. 1433-1441, 2011.			
7.	Mrazovac, Bojan; Todorović, Branislav; Bjelica, Milan Z; Kukolj, Dragan: Device-free indoor human presence detection method based on the information entropy of RSSI variations. In: Electronics Letters, 49 (22), pp. 1386 - 1388, 2013.			
8.	Mrazovac, Bojan; Bjelica, Milan Z; Kukolj, Dragan; Todorović, Branislav; Vukosavljev, Saša: System Design for Passive Human Detection using Principal Components of the Signal Strength Space. In: Computer Science and Information Systems, 10 (1), pp. 423-452, 2013.			
9.	Bjelica, Milan Z: Android as TV operating system (past, today, tomorrow). 5th FOKUS Media Web Symposium, Fraunhofer FOKUS, Berlin, Germany, 2015, (Keynote).			
10.	Bjelica, Milan Z; Jovanović, Nenad; Velikić, Gordana; Teslić, Nikola: Challenges of integrating Android to a TV service operators' ecosystems. Consumer Electronics (ICCE), 2016 IEEE International Conference on, IEEE, Las Vegas, NV, USA, pp. 585-588, 2016.			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				
Укупан број цитата :		200		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		9		
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	2	Међународни : 2
Усавршавања :				
Други подаци које сматрате релевантним:				
- Индекс компетентности 303.5 - Висока цитираност, са 200 цитата и 114 хетероцитата - Практична применљивост резултата рада и допринос струци, што се потврђује са 17 поднетих и прихваћених патената				

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 09. - Наставно особље



- Активно учешће у одборима научних скупова у улози главног уредника, на престижним међународним конференцијама Удружења потрошачке електронике IEEE ЦЕ - ИЦЦЕ у Берлину, али и међународне конференције ЗИНЦ у Новом Саду где је др Бјелица један од оснивача
- Активно учешће као амбасадора струке и науке на бројним међународним сајмовима и конгресима у виду презентација демоа и предавања
- Активно учешће у поступку дигитализације телевизије у својој области у актуелном тренутку (искључивање аналогног земаљског емитовања 2015. године у Србији) кроз допринос припреми подзаконских аката
- Велики број менторстава практичних завршних радова студената, у сарадњи са индустријом (21 мастер и 33 дипломска рада)
- Гостујућа предавања (по позиву) у региону, у области Дигиталне телевизије, чиме је Факултет техничких наука препознат као изузетно компетентан у домену софтвера за Дигиталне ТВ пријемнике, у чему је допринос др Бјелице значајан

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 09. - Наставно особље



Табела 9.1 Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави

Име и презиме:		Бојанић М. Дубравка		
Звање:		Ванредни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		Факултет техничких наука - Нови Сад		
		24.06.2003		
Ужа научна односно уметничка област:		Аутоматика и управљање системима		
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање:	2017	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Аутоматика и управљање системима	
Докторат	2012	Факултет техничких наука - Нови Сад	Аутоматика и управљање системима	
Магистратура	2003	Факултет техничких наука - Нови Сад	Аутоматика и управљање системима	
Диплома	1998	Електротехнички факултет - Београд	Аутоматика и управљање системима	
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа				
	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија
1.	AU47	Примена ДСП у управљању	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС)
2.	AU49	Алгоритми обраде слике у аутоматизи	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)
3.	BMI113	Неуроинжењеринг	Предавања	BM0 - Биомедицинско инжењерство (ОАС) E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)
4.	GI206	Системи и сигнали у геоматици	Предавања	GI0 - Геодезија и геоинформатика (ОАС)
5.	SEAU07	Сигнали и системи	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
6.	SEAM04	Виртуални сензори	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)
7.	BMIM3B	Вештачка интелигенција у биомедицинским апликацијама	Предавања	BM0 - Биомедицинско инжењерство (MAC) E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC)
8.	BMIM3C	Принципи електротерапије	Предавања	BM0 - Биомедицинско инжењерство (MAC)
9.	BMIM8	Анализа података у геномици	Предавања	BM0 - Биомедицинско инжењерство (MAC)
10.	AU503	Методе анализе електрофизиолошких сигнала	Предавања Рачунарске вежбе	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC)
11.	AU507	Практикум из биомедицинског инжењерства	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Popovic-Bijelic A., Bijelic G., Jorgovanović N., Bojanić D., Popović M., Popović D.: Multi-field surface electrode for selective electrical stimulation, Artificial Organs, 2005, Vol. 29, No 6, pp. 448-452, ISSN 0160-564X			
2.	Čongradac V., Bojanić D., Čapko D.: Algorithm for blinds control based on the optimization of blind tilt angle using a genetic algorithm and fuzzy logic, Solar Energy, 2012, Vol. 86, No 9, pp. 2762-2770, ISSN 0038-092X			
3.	Бојанић Д., Петровачки-Дејановић Б., Јорговановић Н., Илић В.: Квантификацион оф динамич ЕМГ паттернс дуринг гаит ин цхилдрен витх церебрал палсу, Јоурнал оф Неуросциенце Метходс, 2011, Вол. 198, Но 2, пп. 325-331, ИССН 0165-0270			
4.	Милер Јерковић В., Бојанић Д., Јорговановић Н., Илић В., Петровачки Баљ Б.: Детектинг анд ремовинг оутлиер(с) ин електромуграпиц гаит-релатед паттернс, Јоурнал оф Аплиед Статистицс, 2013, ИССН 0266-4763			
5.	Ердељан А., Чапко Д., Вукмировић С., Бојанић Д., Чонградац В.: Дистрибутид ПСО Алгоритм фор Дата Модел Партиционинг ин Повер Дистрибутион Системс, Јоурнал оф Аплиед Ресеарч анд Технологу - JAPT, 2014, Вол. 12, Но 5, пп. 947-957, ИССН 1665-6423			
6.	Попов Н., Вуков П., Крајоски Г., Станишић Д., Бојанић Д.: БУРСТ МОДУЛАТЕД АЛТЕРНАТИНГ ЦУРРЕНТ АФФЕРЕНТ СТИМУЛАЦИОН, 3. Интернационал Конференце он Електрицал, Електрониц анд Цомпутинг Енџинееринг (ИцЕТРАН), Златибор, 13-16 Јун, 2016			
7.	Чонградац В., Лазаревић С., Бојанић Д.: Софт сенсор фор предикцион оф солар иллуминанце ин а роом, 46. СМЕИТС, Београд, 2-4 Децембар, 2015, ИСБН 978-86-81505-70-0			
8.	Ћозић Д., Бојанић Д., Крајоски Г., Попов Н., Илић В.: Псуцхопхусицал цхарацтеристицс оф електротацитиле стимулатион: Тхе импакт оф цхангес ин стимулатион пулсе видтх анд фреквенцу он хуман перцептион, 15. ИЕЕЕ Интернационал Конференце он Биоинформатицс & Биоенџинееринг (БИБЕ), Белграде: ИЕЕЕ, 2-4 Новембер, 2015, пп. 1-5, ИСБН 978-1-4673-7982-3			
9.	Ћозић Д., Јорговановић Н., Бојанић Д., Илић В., Телић Ж.: Ассистинг хуманс витх специал неедс: Цуррицулум фор ХУман-ТООл интерактион Нетворк - ХУОТН, ИФМБЕ Процеедингс, 2015, Вол. 50, пп. 52-55, ИССН 1680-0737, 1. 1ст Еуропеан Биомедицал Енџинееринг Конференце фор Јоунг Инвестигаторс, Будимпешта: Спрингер, 28-30 Мај, 2015, пп. 52-55, ИСБН 987-981-287-572-3			

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
10.	Јорговановић Н., Станковић М., Бојанић Д., Илић В., Тепић Ж.: ЛАБОРАТОРУ СУСТЕМ ФОР ПХУСИОЛОГИЦАЛ МЕАСУРЕМЕНТС, 1. Интернационал Цонференце он Елецтрицал, Елецтронич анд Цомпутинг Енгинееринг (ИцЕТРАН), Врњачка Бања: 2-5 Јун, 2014			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				
Укупан број цитата :		62		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		5		
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	1	Међународни : 1
Усавршавања :				
Други подаци које сматрате релевантним:				

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 09. - Наставно особље



Табела 9.1 Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави

Име и презиме:		Чапко Љ. Дарко		
Звање:		Ванредни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		Факултет техничких наука - Нови Сад		
		25.01.1999		
Ужа научна односно уметничка област:		Аутоматика и управљање системима		
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање:	2017	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Аутоматика и управљање системима	
Докторат	2012	Факултет техничких наука - Нови Сад	Аутоматика и управљање системима	
Магистратура	2002	Факултет техничких наука - Нови Сад	Аутоматика и управљање системима	
Диплома	1998	Факултет техничких наука - Нови Сад	Аутоматика и управљање системима	
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа				
	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија
1.	BMI124	Моделовање и симулација система	Предавања	BM0 - Биомедицинско инжењерство (ОАС)
2.	E2312	Софтверски алгоритми у системима аутоматског управљања	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)
3.	ESI054	Примењени алгоритми	Предавања Рачунарске вежбе	ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС)
4.	ESI075	Развој вишеслојних апликација	Предавања Рачунарске вежбе	ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС)
5.	GIMI1	Моделирање и симулација система	Предавања	GI0 - Геодезија и геоинформатика (ОАС)
6.	H213	Моделирање и симулација система 1	Лабораторијске вежбе Предавања	H00 - Мехатроника (ОАС) M40 - Техничка механика и дизајн у техници (ОАС)
7.	SEAU02	Софтвер надзорно-управљачких система	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
8.	AUN50	Архитектуре и интеграције софтверско-физичких система	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)
9.	S054	Моделирање и симулације на рачунару	Аудиторне вежбе Предавања Рачунарске вежбе	S01 - Поштански саобраћај и телекомуникације (MAC)
10.	SEAM06	Интеграција дистрибуираних управљачких система	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)
11.	ESI081	Примењени алгоритми у паметним мрежама	Предавања Рачунарске вежбе	ES0 - Примењено софтверско инжењерство (MAC)
12.	E2533	Примењени алгоритми у управљачким системима	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Čapko D., Erdeljan A., Popović M., Švenda G.: An Optimal Relationship-Based Partitioning of Large Datasets, LNCS, Springer Verlag, 2010, str. 555-558, ISBN 978-3-642-15575-8			
2.	Vukmirović S., Erdeljan A., Lendak I., Čapko D.: Extension of IEC s Generic Data Access With a Locking Mechanism, Chapter 26 in DAAAM International Scientific Book 2009, B. Katalinic (Ed.), Beč, DAAAM International, 2009, str. 241-250, ISBN 978-3-901509-71-1			
3.	Velimir Congradac, Marta Prica, Marija Paspalj, Dubravka Bojanic, Darko Capko: Algorithm for blinds control based on the optimization of blind tilt angle using a genetic algorithm and fuzzy logic,Solar Energy 86 (2012), pp 2762–2770			
4.	Vukmirović S., Erdeljan A., Lendak I., Čapko D., Nedić N.: A Genetic Algorithm Approach for Utility Management System Workflow Scheduling, Information Technology and Control, 2010, Vol. 39, No 4, pp. 310-316, ISSN 1392-124X			
5.	Vukmirović S., Erdeljan A., Lendak I., Čapko D.: A novel software architecture for Smart Metering systems, Journal of Scientific and Industrial Research. 2010. Vol. 2010. No 12. pp. 937-941. ISSN 0022-4456			

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
6.	Vukmirović S., Erdeljan A., Čapko D., Lendak I., Nedić N., „Optimization of workflow scheduling in Utility Management System with hierarchical neural network“, International Journal of Computational Intelligence Systems., Vol. 4, No. 4, pp. 672-679, 2011., ISSN 1875-6891			
7.	Čapko D., Erdeljan A., Vukmirović S., Lendak I.: A HYBRID GENETIC ALGORITHM FOR PARTITIONING OF DATA MODEL IN DISTRIBUTION MANAGEMENT SYSTEMS, Information Technology and Control, 2011, Vol. 40, No 4, pp. 316-322, ISSN 1392-124X			
8.	Vukmirović S., Erdeljan A., Čapko D., Lendak I.: Extension of the Common Information Model with Virtual Meter, Elektronika Ir Elektrotehnika, 2011, Vol. 107, No 1, pp. 59-64, ISSN 1392-1215			
9.	Čapko D., Erdeljan A., Švenda G., Popović M.: A Dynamic Repartitioning of Large Data Model in Distribution Management Systems, Elektronika Ir Elektrotehnika, 2012, Vol. 5, No 121, pp. 1392-1215, ISSN 1392-1215			
10.	Čapko D., Erdeljan A., Popović M., Švenda G., “An Optimal Initial Partitioning of Large Data Model in Utility Management Systems”, Advances in Electrical and Computer Engineering, No. 4, 2011., ISSN 1582-7445			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				
Укупан број цитата :		43		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		11		
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	1	Међународни : 0
Усавршавања :				
Други подаци које сматрате релевантним:				

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави

Име и презиме:		Челиковић Д. Милан		
Звање:		Доцент		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		Факултет техничких наука - Нови Сад		
		29.08.2017		
Ужа научна односно уметничка област:		Примењене рачунарске науке и информатика		
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање:	2018	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Примењене рачунарске науке и информатика	
Докторске студије (по новом)	2018	Факултет техничких наука - Нови Сад	Примењене рачунарске науке и информатика	
Диплома	2009	Факултет техничких наука - Нови Сад	Примењене рачунарске науке и информатика	
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа				
	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија
1.	EE417A	Базе података	Предавања Рачунарске вежбе	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС)
2.	IFE112	Напредно програмирање и програмски језици	Предавања	IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)
3.	IFE210	Увод у информациони и финансијски инжењеринг	Предавања	IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)
4.	IFE214	Базе података 1	Предавања	IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)
5.	RI43A	Базе података 1	Рачунарске вежбе	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС)
6.	RI43B	Базе података 2	Рачунарске вежбе	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
7.	E111	Програмски језици и структуре података	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС)
8.	E2502	Системи складишта података	Рачунарске вежбе	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (MAC) E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC) IF2 - Информациони инжењеринг (MAC) MR0 - Мерење и регулација (MAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)
9.	E2517	Системи за управљање базама података	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (MAC) E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) ES0 - Примењено софтверско инжењерство (MAC) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC) IF2 - Информациони инжењеринг (MAC) MR0 - Мерење и регулација (MAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Čeliković M., Luković I., Kordić (Aleksić) S., Ivančević V.: A MOF based Meta-Model and a Concrete DSL Syntax of IIS*Case PIM Concepts, Computer Science and Information Sistsms. 2012. Vol. 9. No 3. pp. 1075-1103. ISSN 1820-0214			

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 09. - Наставно особље



Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
2.	Dimitrieski V., Čeliković M., Kordić (Aleksić) S., Ristić S., Alargt A., Luković I.: Concepts and Evaluation of the Extended Entity-Relationship Approach to Database Design in a Multi-Paradigm Information System Modeling Tool, Computer Languages Systems and Structures, 2015, Vol. 44, pp. 299-318, ISSN 1477-8424, UDK: DOI: 10.1016/j.cl.2015.08.011			
3.	Ristić S., Kordić (Aleksić) S., Čeliković M., Luković I.: Generic and Standard Database Constraint Meta-Models, Computer Science and Information Sistems, 2014, Vol. 11, No 2, pp. 679-696, ISSN 1820-0214, UDK: DOI:10.2298/CSIS140216037R			
4.	Kordić (Aleksić) S., Ristić S., Luković I., Čeliković M.: A Design Specification and a Server Implementation of the Inverse Referential Integrity Constraints, Computer Science and Information Systems, 2013, Vol. 10, No 1, pp. 283-320, ISSN 1820-0214			
5.	Ristić S., Kordić (Aleksić) S., Čeliković M., Luković I.: Meta-Models in Support of Database Model Transformations, in the book: Information and Communication Technologies in Everyday Life: Opportunities and Challenges, (Ed.) Ali AL-Dahoud, Ubiquitous Computing and Communication (UbiCC) Research Publishing, 2014, str. 45-62, ISBN 978-1-312-55980-6			
6.	Luković I., Ivančević V., Čeliković M., Kordić (Aleksić) S.: DSLs in Action with Model Based Approaches to Information System Development, in the book: Formal and Practical Aspects of Domain-Specific Languages: Recent Developments; Chapter 17., IGI Global, USA, 2013, str. 502-532, ISBN 978-1-4666-2092-6			
7.	Ristić S., Kordić (Aleksić) S., Čeliković M., Luković I.: Meta-Modeling of Inclusion Dependency Constraints, New York, ACM, 2013, str. 114-121, ISBN 978-1-4503-1851-8			
8.	Čeliković M., Luković I., Kordić (Aleksić) S., Ivančević V.: A MOF based Meta-Model of IIS*Case PIM Concepts, 1. Federated Conference on Computer Science and Information Systems, Szczecin: IEEE Computer Society Press & Polish Information Processing Society, 18-21 Septembar, 2011, pp. 833-840, ISBN 978-83-60810-22-4			
9.	Čeliković M., Dimitrieski V., Kordić (Aleksić) S., Ristić S., Luković I.: A DSL for EER Data Model Specification, 23. International Conference on Information Systems Development, Varaždin: University of Zagreb, Faculty of Organization and Informatics, 2-4 Septembar, 2014, pp. 290-297, ISBN 978-953-6071-43-2			
10.	Dimitrieski V., Čeliković M., Kordić (Aleksić) S., Ristić S., Luković I.: Extended Entity-Relationship Approach in a Multi-Paradigm Information System Modeling Tool, 4. Federated Conference on Computer Science and Information Systems, Warsaw: IEEE Computer Society Press and Polish Information Processing Society, 7-10 Septembar, 2014, pp. 1611-1620, ISBN 978-83-60810-58-3			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				
Укупан број цитата :		24		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		4		
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	2	Међународни : 1
Усавршавања :				
Други подаци које сматрате релевантним:				

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави

Име и презиме:			Дејановић Р. Игор	
Звање:			Ванредни професор	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:			Факултет техничких наука - Нови Сад	
			16.10.2000	
Ужа научна односно уметничка област:			Примењене рачунарске науке и информатика	
Академска каријера	Година	Институција		Област
Избор у звање:	2017			Примењене рачунарске науке и информатика
Докторат	2012	Факултет техничких наука - Нови Сад		Рачунарске науке
Магистратура	2008	Факултет техничких наука - Нови Сад		Рачунарске науке
Диплома	2000	Факултет техничких наука - Нови Сад		Примењене рачунарске науке и информатика
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа				
	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија
1.	SES202	Развој софтвера вођен моделима	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (OAC)
2.	SES40	Софтверски обрасци и компоненте	Предавања	F10 - Анимација у инжењерству (OAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (OAC)
3.	SEWN35	Напредне технике програмирања	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (OAC)
4.	SIT032	Технологије и платформе за управљање електронским садржајима и документима	Предавања	SI0 - Софтверске и информационе технологије (OCC)
5.	SIT03A	Методологије и системи за управљање ИТ ресурсима	Предавања	SI0 - Софтверске и информационе технологије (OCC)
6.	SIT060	Напредне технике програмирања	Предавања	SI0 - Софтверске и информационе технологије (OCC)
7.	SIT061	Платформе за виртуелизацију	Предавања	SI0 - Софтверске и информационе технологије (OCC)
8.	SE0035	Тестирање софтвера	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (OAC)
9.	SIT300	Администрација рачунарских система	Предавања	SI0 - Софтверске и информационе технологије (OCC)
10.	E235	Основи информационих система и софтверског инжењерства	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (OAC) IIF - Информациони инжењеринг (OAC)
11.	E2508	Методологије брзог развоја софтвера	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC) IF2 - Информациони инжењеринг (MAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)
12.	E2510	Управљање конфигурацијом софтвера	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (MAC) E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC) IF2 - Информациони инжењеринг (MAC) MR0 - Мерење и регулација (MAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)
13.	E2512	Неуронске мреже	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC) IF2 - Информациони инжењеринг (MAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 09. - Наставно особље

Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа						
	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија		
14.	E2519	Језици специфични за домен	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (MAC) E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) MR0 - Мерење и регулација (MAC) PM0 - Производно машинство (MAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)		
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)						
1.	Dejanović I., Vaderna R., Milosavljević G., Vuković Ž.: TextX: A Python tool for Domain-Specific Languages implementation, Knowledge-Based Systems, 2017, Vol. 115, pp. 1-4, ISSN 0950-7051					
2.	Dejanović I., Milosavljević G., Vaderna R.: Arpeggio: A Flexible PEG Parser for Python, Knowledge-Based Systems, 2016, Vol. 95, pp. 71-74, ISSN 0950-7051					
3.	Renata Vaderna, Željko Vuković, Igor Dejanović, and Gordana Milosavljević, "Graph Drawing and Analysis Library and Its Domain-Specific Language for Graphs' Layout Specifications," Scientific Programming, vol. 2018, Article ID 7264060, 26 pages, 2018. https://doi.org/10.1155/2018/7264060 .					
4.	Perišić B., Milosavljević G., Dejanović I., Milosavljević B.: UML Profile for Specifying User Interfaces of Business Applications, Computer Science and Information Systems (ComSIS), 2011, Vol. 8, No 2, pp. 405-426, ISSN 1820-0214					
5.	Dejanović I., Milosavljević G., Tumbas Živanov M., Perišić B.: A Domain-Specific Language for Defining Static Structure of Database Applications, Computer Science and Information Systems (ComSIS), 2010, Vol. 7, No 3, pp. 409-440, ISSN 1820-0214					
6.	Vuković Ž., Milanović N., Vaderna R., Dejanović I., Milosavljević G., Malbaša V.: Semantic-aided automation of interface mapping in enterprise integration with conflict detection, Information Systems and e-Business Management, 2016, Vol. 14, ISSN 1617-9846					
7.	Дејановић, Игор: Софтверски алати за дизајнирање и имплементацију језика специфичних за домен , Едиција "Техничке науке - монографије", Факултет техничких наука, 2016					
8.	Дејановић, Игор, Вадерна, Рената, Милосављевић, Гордана, Вуковић, Жељко: Имплементација језика специфичних за домен употребом текстХ алата , Инфо М - Часопис за информационе технологије и мултимедијалне системе 58, Факултет организационих наука, 4–10, Јун 2016, ИСЧН 1451-4397					
9.	Dejanović I., Tumbas Živanov M., Milosavljević G., Perišić B.: Comparison of Textual and Visual Notations of DOMMLite Domain-Specific Language, 14. Advances in Databases and Information Systems, Novi Sad, 20-24 Septembar, 2010, pp. 20-24					
10.	Dejanović I., Milosavljević G.: Performance Evaluation of the Arpeggio Parser, 4. International Conference on Information Society Technology and Management, Kopaonik, 9-13 Mart, 2014, pp. 229-234					
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:						
Укупан број цитата :			167			
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :			6			
Тренутно учешће на пројектима :			Домаћи :	2	Међународни :	1
Усавршавања :						
Други подаци које сматрате релевантним:						

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 09. - Наставно особље



Табела 9.1 Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави

Име и презиме:		Димитријески А. Владимир		
Звање:		Доцент		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		Факултет техничких наука - Нови Сад		
		01.10.2012		
Ужа научна односно уметничка област:		Примењене рачунарске науке и информатика		
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање:	2018	Факултет техничких наука - Нови Сад	Примењене рачунарске науке и информатика	
Докторат	2018	Факултет техничких наука - Нови Сад	Примењене рачунарске науке и информатика	
Мастер рад	2012	Факултет техничких наука - Нови Сад	Примењене рачунарске науке и информатика	
Диплома	2011	Факултет техничких наука - Нови Сад	Информатика	
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа				
	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија
1.	E2I40	Системи база података	Рачунарске вежбе	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
2.	E2KP01	Напредне архитектуре информационих система	Рачунарске вежбе	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)
3.	ESI065	Базе података 2	Рачунарске вежбе	ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС)
4.	IFE112	Напредно програмирање и програмски језици	Аудиторне вежбе Рачунарске вежбе	IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)
5.	IFE214	Базе података 1	Аудиторне вежбе Рачунарске вежбе	IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)
6.	BM118E	Базе података	Аудиторне вежбе Рачунарске вежбе	BM0 - Биомедицинско инжењерство (ОАС)
7.	RI43A	Базе података 1	Аудиторне вежбе Рачунарске вежбе	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС)
8.	RI43B	Базе података 2	Рачунарске вежбе	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
9.	SE0013	Организација података	Рачунарске вежбе	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
10.	RVP04	Архитектура система великих скупова података	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC) IF2 - Информациони инжењеринг (MAC)
11.	E2530	Доменски оријентисано моделовање и језици	Рачунарске вежбе	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)
12.	IFE256	Формалне методе у моделовању софтверских система	Рачунарске вежбе	IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC) IF2 - Информациони инжењеринг (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Терзић Б., Димитријески В., Кордић (Алексић) С., Милосављевић Г., Луковић И.: Development and evaluation of MicroBuilder: a Model-Driven tool for the specification of REST Microservice Software Architectures, Enterprise Information Systems, 2018, pp. 1-24, ИСЦН 1751-7575, УДК: 10.1080/17517575.2018.1460766			
2.	Димитријески В., Челиковић М., Кордић (Алексић) С., Ристић С., Аларгт А., Луковић И.: Concepts and Evaluation of the Extended Entity-Relationship Approach to Database Design in a Multi-Paradigm Information System Modeling Tool, Computer Languages Systems and Structures, 2015, Вол. 44, pp. 299-318, ИСЦН 1477-8424, УДК: DOI: 10.1016/j.cl.2015.08.011			
3.	Поповић А., Луковић И., Димитријески В., Ђукић В.: A DSL for Modeling Application-Specific Functionalities of Business Applications, Computer Languages Systems and Structures, 2015, Вол. 43, pp. 69-95, ИСЦН 1477-8424, УДК: DOI: 10.1016/j.cl.2015.03.003			
4.	Димитријески В, Челиковић М, Иванчевић В, Луковић И. "A Comparison of Ecore and GOPPRR through an Information System Meta Modeling Approach", 8th European Conference on Modelling Foundations and Applications (ECMFA 2012), Workshop on Graphical Modeling Language Development (GMLD 2012), Јул 2-5, 2012, Technical University of Denmark, Конгенс Лингби, Данска, Joint Proceedings, ИСБН 978-87-643-1014-6, pp. 217-228.			
5.	Ђукић В, Поповић А, Луковић И, Димитријески В. "Domain-Specific Modeling Tools as Client Applications Providing the Production of Documents", Industrial Track of Software Language Engineering (ITSLE 2012), Септембар 25, 2012, Дресден, Немачка, CEUR Workshop Proceedings, ИСЦН 1613-0073, pp. 3-14.			
6.	Тодоровић Н., Ивковић В., Кордић (Алексић) С., Димитријески В., Луковић И.: IrrigDSS – Decision Support System for Irrigation Scheduling, 8. International Conference on Information Society and Technology – ICIST, Копачоник: Society for information systems and computer networks, 11-14 Март, 2018, pp. 149-154			
7.	Терзић Б., Димитријески В., Кордић (Алексић) С., Луковић И., Милосављевић Г.: MicroBuilder: A Model-Driven Tool for the Specification of REST Microservice Architectures, 7. International Conference on Information Science and Technology (ICIST), Копачоник: Society for Information Systems and Computer Networks, 12-15 Март, 2017, pp. 179-184, ИСБН 978-86-85525-19-3			
8.	Поповић А., Луковић И., Димитријески В., Ђукић В.: An Approach for Modeling Events in Information Systems, 11. Federated Conference on Computer Science and Information Systems, Prag: Polskie Towarzystwo Informatyczne, 3-6 Septembar, 2017, pp. 707-710, ИСБН 978-83-946253-7-5, УДК: DOI 10.15439/2017Ф120			
9.	Кордић (Алексић) С., Ристић С., Челиковић М., Димитријески В., Луковић И.: Reverse Engineering of a Generic Relational Database Schema into a Domain-Specific Data Model, 28. Central European Conference on Information and Intelligent Systems (CECIIS), Varaždin: University of Zagreb, Faculty of Organization and Informatics, 27-29 Септембар, 2017, pp. 19-28, ИСБН ИСЦН 1848-2295			
10.	Димитријески В., Петровић Г., Ковачевић А., Луковић И., Фујита Х.: A Survey on Ontologies and Ontology Alignment Approaches in Healthcare, 29. International Conference on Industrial, Engineering & Other Applications of Applied Intelligent Systems, Morioka: Springer, 2-4 Август, 2016, pp. 373-385, ИСБН 1611-3349, УДК: 10.1007/978-3-319-42007-3			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				
Укупан број цитата :		99		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		3		
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	1	Међународни : 0
Усавршавања :				
Други подаци које сматрате релевантним:				

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 09. - Наставно особље



Табела 9.1 Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави

Име и презиме:		Драган Ј. Дину		
Звање:		Доцент		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		Факултет техничких наука - Нови Сад 02.02.2004		
Ужа научна односно уметничка област:		Примењене рачунарске науке и информатика		
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање:	2019	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Примењене рачунарске науке и информатика	
Докторат	2013	Факултет техничких наука - Нови Сад	Примењене рачунарске науке и информатика	
Магистратура	2008	Факултет техничких наука - Нови Сад	Рачунарске науке	
Диплома	2003	Факултет техничких наука - Нови Сад	Примењене рачунарске науке и информатика	
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа				
	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија
1.	E243	Интеракција човек рачунар	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
2.	H207	Програмирање и програмски језици	Предавања	H00 - Мехатроника (ОАС) S01 - Поштански саобраћај и телекомуникације (ОАС)
3.	IFE211	Теорија алгоритама	Предавања	IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)
4.	IM1512	Објектно оријентисане информационе технологије	Предавања	I10 - Индустриско инжењерство (ОАС) I20 - Инжењерски менаџмент (ОАС)
5.	RVP02	Паралелни и дистрибуирани алгоритми и структуре података	Рачунарске вежбе	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC) IF2 - Информациони инжењеринг (MAC)
6.	E2505	Мултимедијални системи	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) ES0 - Примењено софтверско инжењерство (MAC) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC) IF2 - Информациони инжењеринг (MAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)
7.	E2528	Процес развоја рачунарских игара	Рачунарске вежбе	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) F20 - Анимација у инжењерству (MAC) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)
8.	E2534	Компресија података	Предавања Рачунарске вежбе	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC) IF2 - Информациони инжењеринг (MAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Dragan D., Petrović B.V., Gajić B.D., Živanov Ž., and Ivetić D.: An empirical study of data visualization techniques in PACS design, Computer Science and Information Systems. pp.17-17. DOI: 10.2298/CSIS180430017D, in press (2018).			
2.	D. Dragan, D. Ivetić, "Request Redirection Paradigm in Medical Image Archive Implementation", Computer Methods and Programs in Biomedicine, Elsevier, ISSN 0169-2607, Vol. 107, No. 2, pp. 111-121, 2012.			
3.	D. Ivetić, D. Dragan, "Medical Image on the Go!", Journal of Medical Systems, Springer, ISSN: 0148-5598, Vol. 35, No. 4, pp. 499-516, 2011.			

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 09. - Наставно особље



Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
4.	D. Dragan, D. Ivetić, " Architectures of DICOM based PACS for JPEG2000 Medical Image Streaming", Computer Science and Information Systems Journal (ComSIS), ISSN: 1820-0214, Vol. 6, No. 1, pp. 185-203, 2009.			
5.	Vezilić B., Gajić D.B., Dragan D., Petrović V., Mihić S., Anišić Z., Puhac V.: Chapter 18: Binary Classification of Images for Applications in Intelligent 3D Scanning, in Intelligent Distributed Computing, Vol. 737, No. XI, M. Ivanović, C. Bădică, J. Dix, Z. Jovanović, M. Malgeri, M. Savić (Eds.), ISBN 978-3-319-66378-4, DOI 10.1007/978-3-319-66379-1, Springer, pp.199-209, 2017.			
6.	Dragan D., Petrović V., Ivetić D.: Chapter 13: Methods for Assessing Still Image Compression Efficiency: PACS Example, in "Handbook of Research on Computational Simulation and Modeling in Engineering", F. Miranda and C. Abreu (Eds.), Hershey, IGI-Global, 2015, str. 389-416, ISBN 9781466688230			
7.	D. Dragan, D. Ivetić, "Chapter 28: Tools for Ubiquitous PACS System", in Proceedings of the International Conference on Human-centric Computing 2011 and Embedded Multimedia Computing 2011, Lecture Notes in Electrical Engineering, Springer, ISBN 978-94-007-2104-3, J.J. Park et al. (eds.), Vol. 102, pp. 297-308, 2011.			
8.	D. Ivetić, D. Dragan, "Chapter 5: Medical Image Streaming: Dicom & JPEG2000 Story", in "Internet Policies and Issues", Nova Science Publisher, ISBN: 978-1-61122-840-3, B.G. Kutais (Ed.), Vol. 8, pp. 141-163, 2011.			
9.	D. Dragan, D. Ivetić, "Chapter 4: An Approach to DICOM Extension for Medical Image Streaming", in DAAAM International Scientific Book 2009, ISSN 1726-9687, B. Katalinic (Ed.), pp. 025- 034, 2009			
10.	D. Dragan, D. Ivetić, "Chapter 3: DICOM/JPEG2000 Client/Server Implementation", in "Environmental, Health, and Humanity Issues in Down Danubian Region, Multidisciplinary Approaches", World Scientific Publishing Co. Pte. Ltd., ISBN: 978-981-283-439-3, edited by D. Mihailović & M. Vojinović Miloradov, pp. 25-34, 2009.			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				
Укупан број цитата :		123		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		4		
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	2	Међународни : 1
Усавршавања :				
Други подаци које сматрате релевантним:				

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 09. - Наставно особље



Табела 9.1 Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави

Име и презиме:			Ердељан М. Александар		
Звање:			Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:			Факултет техничких наука - Нови Сад		
			24.07.1989		
Ужа научна односно уметничка област:			Аутоматика и управљање системима		
Академска каријера	Година	Институција		Област	
Избор у звање:	2016	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад		Аутоматика и управљање системима	
Докторат	2000	Факултет техничких наука - Нови Сад		Аутоматика и управљање системима	
Магистратура	1993	Електротехнички факултет - Београд		Аутоматика и управљање системима	
Диплома	1989	Факултет техничких наука - Нови Сад		Аутоматика и управљање системима	
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа					
	Ознака	Назив предмета		Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија
1.	AUN45	Пројектовање софтвера у системима управљања		Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)
2.	E126	Управљање, моделовање и симулација система		Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
3.	E232	Моделирање и симулација система		Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС)
4.	ESI053	Увод у алгоритме		Предавања	ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС)
5.	ESI058	Основе дистрибуираног програмирања		Предавања	ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС)
6.	ESI072	Дистрибуирани рачунарски системи у паметним мрежама		Предавања	ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС)
7.	ESI086	Дистрибуиране софтверске архитектуре у инфраструктурним системима		Предавања	ES0 - Примењено софтверско инжењерство (MAC)
8.	H301	Моделирање и симулација система 2		Предавања	H00 - Мехатроника (MAC)
9.	S054	Моделирање и симулације на рачунару		Предавања	S01 - Поштански саобраћај и телекомуникације (MAC)
10.	E2533	Примењени алгоритми у управљачким системима		Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC)
11.	AUN50	Архитектуре и интеграције софтверско-физичких система		Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)
12.	AU502	Дистрибуирани управљачки системи		Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (MAC) E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC) IF2 - Информациони инжењеринг (MAC) MR0 - Мерење и регулација (MAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Лендак И., Ердељан А., Поповић Д.: Algorithm for cataloguing topologies in the Common Information Model (CIM), Computers Math. Appl. 61, No. 3, 715-721 (2011). ISSN 0898-1221				
2.	Вукмировић С., Ердељан А., Чапко Д., Лендак И., Недић Н.: Optimization of workflow scheduling in Utility Management System with hierarchical neural network, International Journal of Computational Intelligence Systems, 2011, Vol. 4, No 4, pp. 672-679. ISSN 1875-6883				

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
3.	Чапко Д., Ердељан А., Швенда Г., Поповић М.: Dynamic Repartitioning of Large Data Model in Distribution Management Systems, Electronics and electrical engineering, 2012, No 4(120), pp. 83-88, ISSN 1392-1215			
4.	Илић С., Вукмировић С., Ердељан А., Кулић Ф.: Hybrid Artificial Neural Network System for Short-Term Load Forecasting, Thermal Science, 2012, Vol. 16, No S, pp. 215-224, ISSN 0354-9836			
5.	Вукмировић С., Ердељан А., Чапко Д., Лендак И.: Extension of the Common Information Model with Virtual Meter, Electronics and electrical engineering, 2011, Vol. 107, No 1, pp. 59-64, ISSN 1392-1215			
6.	Чапко Д., Ердељан А., Поповић М., Швенда Г.: An Optimal Initial Partitioning of Large Datasets in Utility Management Systems, Journal of Advances in Electrical and Computer Engineering, 2011, Vol. 11, No 4, pp. 41-46, ISSN 1582-7445			
7.	Чапко Д., Ердељан А., Вукмировић С., Лендак И.: A HYBRID GENETIC ALGORITHM FOR PARTITIONING OF DATA MODEL IN DISTRIBUTION MANAGEMENT SYSTEMS, Information technology and control, 2011, Vol. 40, No 4, pp. 316-322, ISSN 1392-124X			
8.	Вукмировић С., Недић Н., Ердељан А., Лендак И., Чапко Д.: A Genetic Algorithm Approach for Utility Management System Workflow Scheduling, Information technology and control, 2010, Vol. 39, No 4, pp. 310-316, ISSN 1392-124X			
9.	Вукмировић С., Ердељан А., Лендак И., Чапко Д.: A novel software architecture for Smart Metering systems, Journal of Scientific and Industrial Research (JSIR), 2010, Vol. 2010, No 12, pp. 937-941, ISSN 0022-4456			
10.	Чапко Д., Ердељан А., Поповић М., Швенда Г.: An Optimal Relationship-Based Partitioning of Large Datasets, LNCS, Springer Verlag, 2010, str. 555-558, ISBN 978-3-642-15575-8			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				
Укупан број цитата :		44		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		14		
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	3	Међународни : 0
Усавршавања :				
Други подаци које сматрате релевантним:				

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 09. - Наставно особље



Табела 9.1 Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави

Име и презиме:		Гајић Б. Душан		
Звање:		Доцент		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		Факултет техничких наука - Нови Сад		
		01.03.2016		
Ужа научна односно уметничка област:		Примењене рачунарске науке и информатика		
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање:	2016	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Примењене рачунарске науке и информатика	
Докторат	2014	Електронски факултет у Нишу - Ниш	Рачунарске науке	
Диплома	2009	Електронски факултет у Нишу - Ниш	Рачунарске науке	
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа				
	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија
1.	IFE110	Основи програмирања и програмских језика	Предавања	IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)
2.	IFE222	Паралелно рачунарство	Предавања	IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)
3.	E217	Архитектура рачунара	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)
4.	E225	Оперативни системи	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)
5.	SE0014	Архитектура рачунара	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
6.	E2528	Процес развоја рачунарских игара	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) F20 - Анимација у инжењерству (MAC) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)
7.	IFE256	Формалне методе у моделовању софтверских система	Предавања	IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC) IF2 - Информациони инжењеринг (MAC)
8.	RVP02	Паралелни и дистрибуирани алгоритми и структуре података	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC) IF2 - Информациони инжењеринг (MAC)
9.	RVP03	Рачунарски системи високих перформанси	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC) IF2 - Информациони инжењеринг (MAC)
10.	RVP06	Рачунарство високих перформанси у научним истраживањима	Предавања Рачунарске вежбе	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Stanković, R. S., Gajić, D. B., "Efficient Computation of Gibbs Derivatives on Finite Abelian Groups", in "Dyadic Walsh Analysis from 1924 Onwards: Walsh-Gibbs-Butzer Dyadic Differentiation in Science, Vol. 2 Extensions and Generalizations", pp. 211-228, ISSN 1875-7642 ISSN 2467-9631 (electronic) ISBN 978-94-6239-162-8 ISBN 978-94-6239-163-5 (eBook), DOI 10.2991/978-94-6239-163-5, Springer/Atlantis Press, Paris, France, 2015.			
2.	Stanković, R. S., Astola, J. T., Moraga, C., Stanković, M., Gajić, D. B., "Remarks on Characterization of Bent Functions in Terms of Gibbs Dyadic Derivatives", Lecture Notes in Computer Science – EUROCAST 2015, vol. 9520, pp. 632-639, ISBN 978-3-319-27339-6 ISBN eBook 978-3-319-27340-2, DOI 10.1007/978-3-319-27340-2, R. Moreno-Díaz, F. R. Pichler, and A. Quesada-Arencibia (editors), Springer, 2015.			
3.	Stanković, R. S., Gajić, D. B., Stojković, S., Radmanović, M., "Efficient Computing of the Gibbs Dyadic Derivatives", in "Problems and New Solutions in the Boolean Domain", B. Steinbach (editor), pp. 150-166, ISBN 978-1-443-88947-6 Cambridge Scholars Publishing, Newcastle upon Tyne, United Kingdom, 2016.			

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
4.	Gajić, D. B., Stanković, R. S., "Computing spectral transforms used in digital logic on the GPU", in J. Astola, M. Kameyama, M. Lukac, and R. S. Stanković (editors), GPU Computing with Applications in Digital Logic, pp. 25-62, ISBN 978-952-15-2920-7, ISSN 1456-2774, Tampere International Center for Signal Processing - TICSP, Tampere, Finland, 2012.			
5.	Stanković, S., Gajić, D. B., Stanković, R. S., "GPU architecture and the programming environment", in J. Astola, M. Kameyama, M. Lukac, and R. S. Stanković (editors), GPU Computing with Applications in Digital Logic, pp. 1-24, ISBN 978-952-15-2920-7, ISSN 1456-2774, Tampere International Center for Signal Processing - TICSP, Tampere, Finland, 2012.			
6.	Gajić, D. B., Stanković, R. S., "Computation of the Vilenkin-Chrestenson transform on a GPU", J. of Multiple-Valued Logic and Soft Computing, vol. 24, no. 1-4, pp. 317-340, ISSN (print) 1542-3980, ISSN (online) 1542-3999, Old City Publishing, Philadelphia PA, USA, 2015.			
7.	Radmanović, M., Gajić, D. B., Stanković, R. S., "Efficient Computation of Galois Field Expressions on Hybrid CPU-GPU Platforms", J. of Multiple-Valued Logic and Soft Computing, vol. 26, no. 3-5, pp. 417-438, ISSN (print) 1542-3980, ISSN (online) 1542-3999, Old City Publishing, Philadelphia, PA, USA, 2016.			
8.	Dragan, D., Petrović, V. B., Gajić, D. B., Živanov, Ž., Ivetić, D., "An Empirical Study of Data Visualization Techniques in PACS Design", Computer Science and Information Systems, https://doi.org/10.2298/CSIS180430017D , 2018.			
9.	Gajić, D. B., "Computation of Galois Field Expressions for Quaternary Logic Functions on GPUs", Serbian Journal of Electrical Engineering, vol. 11, no. 1, pp. 97 -109, DOI 10.2298/SJEE131201009G, ISSN (online) 2217-7183, ISSN (print) 1451-4869, University of Kragujevac, Faculty of Technical Sciences Čačak, Serbia, 2014.			
10.	Gajić, D. B., Stanković, R. S., "GPU accelerated computation of fast spectral transforms", Facta Universitatis - Series: Electronics and Energetics (Special issue Reed-Muller 2011), vol. 24, no. 3, pp. 483-499, DOI 10.2298/FUEE1103483G, ISSN (online) 2217-5997, ISSN (print) 0353-3670, University of Niš, Serbia, 2011.			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				
Укупан број цитата :		44		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		3		
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	3	Међународни : 1
Усавршавања :				
Други подаци које сматрате релевантним:				

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 09. - Наставно особље



Табела 9.1 Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави

Име и презиме:		Гостојић Л. Стеван		
Звање:		Ванредни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		Факултет техничких наука - Нови Сад		
		01.04.2007		
Ужа научна односно уметничка област:		Примењене рачунарске науке и информатика		
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање:	2017	Факултет техничких наука - Нови Сад	Примењене рачунарске науке и информатика	
Докторат	2012	Факултет техничких наука - Нови Сад	Примењене рачунарске науке и информатика	
Мастер рад	2006	Факултет техничких наука - Нови Сад	Примењене рачунарске науке и информатика	
Диплома	2006	Факултет техничких наука - Нови Сад	Примењене рачунарске науке и информатика	
Магистратура	-		Примењене рачунарске науке и информатика	
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа				
	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија
1.	E2E41N	Мобилне апликације	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)
2.	SE239A	Веб програмирање	Предавања	F00 - Графичко инжењерство и дизајн (ОАС)
3.	SE240N	Мобилне апликације	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
4.	SEN032	Управљање информацијама	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
5.	SIT028	Информациона безбедност	Предавања	S10 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)
6.	SIT02B	Мобилне апликације	Предавања	S10 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)
7.	E2S41	Инжењеринг знања	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)
8.	SEM022	Увод у дигиталну форензику	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)
9.	SEM013	Технологије е-управе	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)
10.	E2523	Правна информатика	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC) IF2 - Информациони инжењеринг (MAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)
11.	E2536	Мобилне апликације	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Marković, M., Gostojić, S. (2018). Open Judicial Data Worldwide: A Comparative Analysis. Social Science Computer Review. https://doi.org/10.1177/0894439318770744			
2.	Sladić G., Cverdelj-Fogaraši I., Gostojić S., Savić G., Segedinac M., Zarić M.: Multilayer Document Model for Semantic Document Management Services, Journal of Documentation, 2017, Vol. 73, No 5, pp. 803-824, ISSN 0022-0418			
3.	Savić G., Segedinac M., Sladić G., Gostojić S., Konjović Z.: A Machine-Readable Description of Generic Instructional Strategies in e-Courses, Computer Applications in Engineering Education, 2016, Vol. 24, No 5, pp. 665-675, ISSN 1061-3773			
4.	Cverdelj-Fogaraši I., Sladić G., Gostojić S., Segedinac M., Milosavljević B.: Semantic integration of enterprise information systems using meta-metadata ontology. Information Systems and e-Business Management. 2016. ISSN 1617-9846			

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 09. - Наставно особље



Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
5.	Milosavljević G., Sladić G., Milosavljević B., Zarić M., Gostojić S., Slivka J.: Context-sensitive Constraints for Access Control of Business Processes, Computer Science and Information Systems, 2018, Vol. 15, No 1, pp. 1-30, ISSN 1820-0214			
6.	Sladić G., Gostojić S., Milosavljević B., Konjović Z., Milosavljević G.: Computer Aided Anonymization and Redaction of Judicial Documents, Computer Science and Information Systems, Computer Science and Information Systems (ComSIS), 2015, ISSN 1820-0214			
7.	Gostojić, S., Milosavljević, B., Konjović, Z.: Ontological Model of Legal Norms for Creating and Using Legislation, Computer Science and Information Systems (ComSIS), 2012, ISSN 1820-0214			
8.	Gostojić S., Sladić G., Milosavljević B., Konjović Z.: Context-sensitive Access Control Model for Government Services, Journal of Organizational Computing and Electronic Commerce, 2012, Vol. 22, No 2, pp. 184-213, ISSN 1091-9392			
9.	Marković, M., Gostojić, S., Konjović, Z., Laanpere, M. (2014), "Machine-Readable Identification and Representation of Judgments in Serbian Judiciary", Novi Sad Journal of Mathematics (in print)			
10.	Gostojić S., Sladić G., Milosavljević B., Zarić M., Konjović Z.: Semantic Driven Document and Workflow Management, 3. International conference on applied internet and information technologies, Zrenjanin, 24 Oktobar, 2014			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				
Укупан број цитата :		34		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		8		
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	2	Међународни : 3
Усавршавања :				
Visiting Scholar at Legal Information Institute of Cornell University from July to September 2014				
Други подаци које сматрате релевантним:				

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави



Име и презиме:			Илић А. Слободан		
Звање:			Доцент		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:			Факултет техничких наука - Нови Сад		
			01.10.2008		
Ужа научна односно уметничка област:			Аутоматика и управљање системима		
Академска каријера	Година	Институција		Област	
Избор у звање:	2015	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад		Аутоматика и управљање системима	
Диплома	2007			Рачунарске науке	
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа					
	Ознака	Назив предмета		Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија
1.	AUN45	Пројектовање софтвера у системима управљања		Рачунарске вежбе	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)
2.	E226	Системи аутоматског управљања		Аудиторне вежбе Рачунарске вежбе	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) H00 - Мехатроника (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС)
3.	E2312	Софтверски алгоритми у системима аутоматског управљања		Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)
4.	E232	Моделирање и симулација система		Аудиторне вежбе Рачунарске вежбе	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС)
5.	AU502	Дистрибуирани управљачки системи		Рачунарске вежбе	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (MAC) E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC) IF2 - Информациони инжењеринг (MAC) MR0 - Мерење и регулација (MAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Илић С., Вукмировић С., Ердељан А., Кулић Ф., Селаков А.: Схорт-терм лoад форецастинг ин ларге сцале елeктрицал утилиту усинг артифициал неурал нетворк, Јоурнал оф Сциентиџи анд Индустрал Ресеарч, 2013, Вол. 72, Но 12, пп. 739-745, ИССН 0022-4456				
2.	Илић С., Вукмировић С., Ердељан А., Кулић Ф.: Хубрид Артифициал Неурал Нетворк Систем фор Схорт-Терм Лoад Форецастинг, Тхермал Сциенце, 2012, Вол. 16, Но С, пп. 215-224, ИССН 0354-9836				
3.	Илић С., Лукач Д.: Амортизатион оф тхе Пеак Лoадс оф Елeктрициту Деманд бу Усинг тхе Еергу Сторед ин Елeктрицал Вехицлес Естиматед бу Пеак Лoад Форецастинг Метход, 4. Регионал Џонференце Индустрал Енергу анд Енвиронментал Протектион ин Соутх Еастерн Еуропеан Џоунтриес ИЕЕП, Дивчибаре, 26-29 Јун, 2013				
4.	Селаков А., Илић С., Вукмировић С., Кулић Ф., Ердељан А., Горечан З.: А цомпаративе анализис оф СВМ анд АНН басед хубрид модел фор схорт терм лoад форецастинг, 49. ИЕЕЕ ПЕС - Трансмисион анд Дистрибутион Џонференце анд Експоситион, Орландо, 7-10 Мај, 2012, пп. 1-5, ИСБН 978-1-4673-1933-1, УДК: ИНСПЕЦ Аццессион Нумбер: 12963513; DOI: 10.1109/ТДЦ.2012.6281502)				
5.	Илић С., Ердељан А., Кулић Ф., Вукмировић С.: Хубрид артифициал неурал нетворк систем фор схорт-терм лoад форецастинг, 24. Интернационал Џонференце оф Еффициенцу, Џост, Оптимизатион, Симулатион анд Енвиронментал Импакт оф Енергу Системс-ЕЦОС, Нови Сад, 4-7 Јул, 2011				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:					
Укупан број цитата :			45		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :			2		
Тренутно учешће на пројектима :			Домаћи :	2	Међународни : 0
Усавршавања :					
Други подаци које сматрате релевантним:					

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 09. - Наставно особље



Табела 9.1 Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави

Име и презиме:			Иванчевић Д. Владимир	
Звање:			Доцент	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:			Факултет техничких наука - Нови Сад	
			27.09.2010	
Ужа научна односно уметничка област:			Примењене рачунарске науке и информатика	
Академска каријера	Година	Институција		Област
Избор у звање:	2017	Факултет техничких наука - Нови Сад		Примењене рачунарске науке и информатика
Докторат	2017	Факултет техничких наука - Нови Сад		Примењене рачунарске науке и информатика
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа				
	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија
1.	E2I41	Инжењеринг информационих система	Рачунарске вежбе	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
2.	ESI065	Базе података 2	Рачунарске вежбе	ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС)
3.	GI205	Информациони системи и базе података	Рачунарске вежбе	GI0 - Геодезија и геоинформатика (ОАС)
4.	IFE223	Методе и технике науке о подацима	Предавања	IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)
5.	E111	Програмски језици и структуре података	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС)
6.	RI43A	Базе података 1	Аудиторне вежбе Рачунарске вежбе	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС)
7.	RI43B	Базе података 2	Рачунарске вежбе	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
8.	RVP05	Рачунарство у облаку	Рачунарске вежбе	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC)
9.	E2518	Софтверско моделовање процеса у организационим системима	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC) IF2 - Информациони инжењеринг (MAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)
10.	IFE255	Статистика у информационом инжењерингу	Рачунарске вежбе	IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC) IF2 - Информациони инжењеринг (MAC)
11.	IFE261	Теорија игара	Рачунарске вежбе	IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC) IF2 - Информациони инжењеринг (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Ivančević V., Knežević M., Pušić B., Luković I.: Adaptive Testing in Programming Courses based on Educational Data Mining Techniques, in the book: Educational Data Mining: Applications and Trends (Chapter 10)., Heidelberg, Springer, Series: Studies in Computational Intelligence, Germany, 2014, str. 257-287, ISBN 978-3-319-02737-1			
2.	Luković I., Ivančević V., Čeliković M., Kordić (Aleksić) S.: DSLs in Action with Model Based Approaches to Information System Development, in the book: Formal and Practical Aspects of Domain-Specific Languages: Recent Developments; Chapter 17., IGI Global, USA, 2013, str. 502-532, ISBN 978-1-4666-2092-6			
3.	Ivančević V., Tušek I., Tušek J., Knežević M., Elheshk S., Luković I.: Using Association Rule Mining to Identify Risk Factors for Early Childhood Caries, Computer Methods and Programs in Biomedicine, 2015, Vol. 122, No 2, pp. 175-181, ISSN 0169-2607, UDK: DOI: 10.1016/j.cmpb.2015.07.008			

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
4.	Đukić V., Popović A., Luković I., Ivančević V.: Model Variations and Automated Refinement of Domain-Specific Modeling Languages for Robot-Motion Control, Computing and Informatics, 2018, ISSN 1335-9150			
5.	Đukić V., Luković I., Popović A., Ivančević V.: Model Execution: An Approach based on extending Domain-Specific Modeling with Action Reports, Computer Science and Information Systems, 2013, Vol. 10, No 4, pp. 1585-1620, ISSN 1820-0214			
6.	Čeliković M., Luković I., Kordić (Aleksić) S., Ivančević V.: A MOF based Meta-Model and a Concrete DSL Syntax of IIS*Case PIM Concepts, Computer Science and Information Systems, 2012, Vol. 9, No 3, pp. 1075-1103, ISSN 1820-0214			
7.	Ivančević V., Ivković V., Luković I.: Integrating Open Data on Higher Education and Science in Serbia, 8. PSU-UNS International Conference on Engineering and Technology - ICET, Novi Sad: University of Novi Sad, Faculty of Technical Sciences, 8-10 Jun, 2017, pp. 1-5, ISBN 978-86-7892-934-2			
8.	Ivančević V., Luković I.: A Systematic Mapping Study on the Usage of Software Tools for Graphs within the EDM Community, 8. International Conference on Educational Data Mining, Madrid: CEUR-WS, 26-29 Jun, 2015, pp. 75-80, ISBN 1613-0073			
9.	Ivančević V., Knežević M., Luković I., Đukić V.: Modelling Information Systems by Document Flow Description, 3. Federated Conference on Computer Science and Information Systems, Krakow: Polskie Towarzystwo Informatyczne, 8-11 Septembar, 2013, pp. 121-126, ISBN 978-83-60810-55-2			
10.	Ivančević V., Knežević M., Luković I.: Academic Achievement and Choices of Computing and Control Engineering Students in relation to Gender, 41. SEFI Conference, Leuven: European Society of Engineering Education, 16-20 Septembar, 2013, pp. 1-9, ISBN 978-2-87352-008-3			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				
Укупан број цитата :		16		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		4		
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	2	Међународни : 0
Усавршавања :				
* студијска посета у Финској, 12–26. мај 2014, пројекат Quality in Research (QinR), University of Vaasa, Vaasa * летњи институт у САД, 30. јун – 2. јул 2014, 2nd Learning Analytics Summer Institute (LASI 2014), Harvard Graduate School of Education, Cambridge зимска школа у Шпанији, 26–30. јануар 2015, BigDat 2015 – International Winter School on Big Data, Rovira i Virgili University, Tarragona * студијски боравак у Словачкој, 9. март – 6. април 2015, програм CEEPUS, Constantine the Philosopher University in Nitra, Nitra * зимска школа у Уругвају, 4–8. јун 2018, 2nd EdTech Winter School – Rethinking education in the age of digital technology				
Други подаци које сматрате релевантним:				

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 09. - Наставно особље



Табела 9.1 Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави

Име и презиме:		Ивановић В. Драган		
Звање:		Ванредни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		Факултет техничких наука - Нови Сад		
		01.04.2007		
Ужа научна односно уметничка област:		Примењене рачунарске науке и информатика		
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање:	2015	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Примењене рачунарске науке и информатика	
Докторат	2010	Факултет техничких наука - Нови Сад	Примењене рачунарске науке и информатика	
Диплома	2006	Факултет техничких наука - Нови Сад	Информатика	
Магистратура	-		Примењене рачунарске науке и информатика	
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа				
	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија
1.	SES103	Писана и говорна комуникација у техници	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (OAC)
2.	SEWN34	Инжењерство софтвера за Internet/Web of Things	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (OAC)
3.	SEWN35	Напредне технике програмирања	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (OAC)
4.	SIT032	Технологије и платформе за управљање електронским садржајима и документима	Предавања	SI0 - Софтверске и информационе технологије (OCC)
5.	SIT051	Серверске веб технологије	Предавања Рачунарске вежбе	SI0 - Софтверске и информационе технологије (OCC)
6.	SIT056	Сервисно оријентисане архитектуре	Предавања	SI0 - Софтверске и информационе технологије (OCC)
7.	SIT065	Надзор рачунарских система	Предавања Рачунарске вежбе	SI0 - Софтверске и информационе технологије (OCC)
8.	E2505	Мултимедијални системи	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) ES0 - Примењено софтверско инжењерство (MAC) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC) IF2 - Информациони инжењеринг (MAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)
9.	E2507	Управљање дигиталним документима	Предавања Рачунарске вежбе	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC) IF2 - Информациони инжењеринг (MAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)
10.	E2521	Управљање пословним процесима	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (MAC) E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) MR0 - Мерење и регулација (MAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Ivanović, D., Surla, D. & Racković, M. (2010), "A CERIF data model extension for evaluation and quantitative expression of scientific research results", Scientometrics, DOI 10.1007/s11192-010-0228-2, Vol. 86, No. 1, pp. 155-172			
2.	Ivanovic, L., Ivanovic, D., Surla, D. (2012), "A data model of theses and dissertations compatible with CERIF, Dublin Core and EDT-MS", Online Information Review, Vol. 36, No. 4, pp. 568-586			
3.	Ivanović, D., Milosavljević, G., Milosavljević, B. & Surla, D. (2010), "A CERIF-compatible research management system based on the MARC 21 format", Program: Electronic library and information systems, DOI: 10.1108/00330331011064249, Vol. 44, No. 3, pp. 229-251			

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
4.	Ivanović, D., Surla, D. & Konjović, Z. (2010), "CERIF compatible data model based on MARC 21 format", The Electronic Library, DOI: 10.1108/02640471111111433, Vol. 29, No. 1, pp. 52-70			
5.	Milosavljević, G., Ivanović, D., Surla, D. & Milosavljević, B. (2010), "Automated Construction of the User Interface for a CERIF-Compliant Research Management System", The Electronic Library, Vol. 29, No 5, pp. 565-588			
6.	Kovacevic, A., Ivanovic, D., Milosavljevic, B., Konjovic, Z., Surla, D. (2011), "Automatic extraction of metadata from scientific publications for CRIS systems", Program: electronic library and information systems, Vol. 45, No. 4, pp.376 – 396, DOI: 10.1108/00330331111182094			
7.	Ivanović, L., Ivanović, D., Surla, D. (2012), Integration of a Research Management System and an OAI-PMH Compatible ETDs Repository at the University of Novi Sad, Republic of Serbia, Library resources and Technical services, Vol. 56, No. 2, pp. 104-112			
8.	Ivanović D., Surla D., Racković M.: Journal evaluation based on bibliometric indicators and the CERIF data model, Computer Science and Information Systems (ComSIS), 2012, Vol. 9, No 2, pp. 791-811, ISSN 1820-0214			
9.	Ivanović D., Fu H., Ho Y.: Publications from Serbia in the Science Citation Index Expanded: a bibliometric analysis, Scientometrics, 2015, Vol. 105, No 1, pp. 145-160, ISSN 0138-9130			
10.	Ivanović D., Jovanović M., Fritsche F.: Analysis of scientific productivity and cooperation in the republics of former Yugoslavia before, during and after the Yugoslav wars, Scientometrics, 2016, Vol. 107, No 2, pp. 499-519, ISSN 0138-9130			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				
Укупан број цитата :		427		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		15		
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	2	Међународни : 1
Усавршавања :				
Други подаци које сматрате релевантним:				

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 09. - Наставно особље



Табела 9.1 Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави

Име и презиме:			Иветић В. Драган	
Звање:			Редовни професор	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:			Факултет техничких наука - Нови Сад	
			22.10.1990	
Ужа научна односно уметничка област:			Примењене рачунарске науке и информатика	
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање:	2010	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Примењене рачунарске науке и информатика	
Докторат	1999	Факултет техничких наука - Нови Сад	Примењене рачунарске науке и информатика	
Магистратура	1994	Факултет техничких наука - Нови Сад	Примењене рачунарске науке и информатика	
Диплома	1990	Факултет техничких наука - Нови Сад	Примењене рачунарске науке и информатика	
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа				
	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија
1.	E243	Интеракција човек рачунар	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
2.	KPRN01	Визуелно програмирање анимације	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) F10 - Анимација у инжењерству (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)
3.	RG009	Основе процедуралног генерисања покрета	Предавања	F10 - Анимација у инжењерству (ОАС)
4.	RG016	Основе рачунарске графике у 3Д анимацији	Предавања	F10 - Анимација у инжењерству (ОАС)
5.	RI4A	Рачунарска графика	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
6.	ESI064	Инжењерство употребљивости у инфраструктурним системима	Предавања	ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС)
7.	ESI066	Примена рачунарске графике у паметним мрежама	Предавања	ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС)
8.	ESI090	Графички алгоритми у инфраструктурним системима	Предавања	ES0 - Примењено софтверско инжењерство (MAC)
9.	E2505	Мултимедијални системи	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) ES0 - Примењено софтверско инжењерство (MAC) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC) IF2 - Информациони инжењеринг (MAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)
10.	E2516	Системи виртуалне реалности	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)
11.	E2528	Процес развоја рачунарских игара	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) F20 - Анимација у инжењерству (MAC) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Dinu Dragan, Dragan Ivetic, "Request Redirection Paradigm in Medical Image Archive Implementation", Computer methods and programs in biomedicine, Elsevier, Vol. 107, No. 2, p.111-121, ISSN 0169-2607, Aug 2012			
2.	Dragan Ivetic, Dinu Dragan, "Medical Image on the go!", Journal of Medical Systems, Springer, Vol. 35, No. 4, pp. 499-516, ISSN 0148-5598, August 2011.			

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 09. - Наставно особље



Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
3.	Dragan Ivetic, Srdjan Mihic, Branko Markoski, "Augmented AVI video file for road surveying", Computers and Electrical Engineering, Elsevier, Vol. 36, No. 1, pp. 169-179, ISSN 0045-7906, January 2010.				
4.	Dinu Dragan, Dragan Ivetic, "Architectures of DICOM based PACS for JPEG2000 Medical Image Streaming", Computer Science and Information Systems Journal (ComSIS), vol. 6(1), ISSN: 1820-0214, pp. 185-203, ComSIS Consortium, Serbia, June 2009.				
5.	Dragan Ivetic, Dusan Malbaski, "A dichotomous software life-cycle model", Journal of Applied Systems Studies, Nikitas. A. Assimakopoulos, Ed., Cambridge International Science Publishing, Cambridge, England, vol. 2, No. 2, 2001				
6.	Dinu Dragan, Dragan Iveti, "A Comprehensive Quality Evaluation System for PACS", Ubiquitous Computing and Communication Journal, Special Issue on ICIT 2009 Conference - Bioinformatics and Image, Vol. 4(3), ISSN: 1992-8424, pp. 642-650, UBICC Publisher, July 2009.				
7.	Veljko Petrovic, Dragan Ivetic, "Education and out of the box thinking – linearization of Graham’s scan algorithm complexity as fruit of education policy", Ubiquitous Computing and Communications Journal, Special Issue on ICIT 2011 conference, ISSN: 1992-8424, pp. 43-51, UBICC Publisher, 2011.				
8.	Dusan Malbaski, Dragan Ivetic, "Some notes on the formal definition of streams", Byron Papathanassiou, Ed., Yugoslav Journal of Operations Research, vol. 6, no. 2, 1996., 277-284.				
9.	Ivetic Dragan, Dinu Dragan, "JPEG2000 Aims To Make Medical Image Ubiquitous", Egyptian Computer Science Journal, Vol. 31, No. 5, pp. 1-13, ISSN 1110-2586, Sept. 2009.				
10.	Dragan D., Ivetiћ D.: Chapter 28: Tools for Ubiquitous PACS System, in "Proceedings of the International Conference on Human-centric Computing 2011 and Embedded Multimedia Computing 2011", Lecture Notes in Electrical Engineering, J.J. Park et al. (eds.), Berlin, Springer, 2011, str. 297-308, ISBN 978-94-007-2104-3				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:					
Укупан број цитата :		55			
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		6			
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	2	Међународни :	0
Усавршавања :					
1997., DAAD стипендија, Технички универзитет у Ахену, Институт за примену мултимедије. 1998., ACM Summer School on Software Engineering, Prague					
Други подаци које сматрате релевантним:					

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави

Име и презиме:		Јаковљевић Б. Борис		
Звање:		Доцент		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		-		
Ужа научна односно уметничка област:		Аутоматика и управљање системима		
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање:	2015	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Аутоматика и управљање системима	
Докторат	2015	Факултет техничких наука - Нови Сад	Аутоматика и управљање системима-геоинформатика	
Диплома	2007	Факултет техничких наука - Нови Сад	Аутоматика и управљање системима	
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа				
	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија
1.	E2316	Управљачки алгоритми у реалном времену	Аудиторне вежбе Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)
2.	AUN50	Архитектуре и интеграције софтверско-физичких система	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (МАС) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (МАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Јаковљевић Б., Рапаић М., Писано А., Усаи Е.: On the sliding-mode control of fractional-order nonlinear uncertain dynamics, International Journal of Robust and Nonlinear Control, 2016, Vol. 26, No 4, pp. 782-798, ISSN 1049-8923			
2.	Атанацковић Т., Јаковљевић Б., Петковић М.: On the optimal shape of a column with partial elastic foundation , European Journal of Mechanics - A: Solids, 2010, Vol. 29, pp. 283-289, ISSN 0997-7538			
3.	Јаковљевић Б., Рапаић М., Јеличић З., Шекара Т.: On the distributed order PID controller, AEU International Journal of Electronics and Communications - Archiv fuer Elektronik und Uebertragungstechnik, 2017, Vol. 79, pp. 94-101, ISSN 1434-8411			
4.	Јаковљевић Б., Јеличић З., Капетина М., Шекара Т., Бошковић М.: Distributed order PID optimization by minimization of combination of integral of positive and negative response parts, 1. International Conference on Fractional Differentiation and its Applications: ICFDA16, Novi Sad, 2016			
5.	Јаковљевић Б., Рапаић М., Бошковић М., Шекара Т.: A New Combined Performance Criterion for Optimization of PI Controller, 3. International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering IcETRAN, Zlatibor, 13-16 Jun, 2016			
6.	Јаковљевић Б., Шекара Т., Бошковић М., Рапаић М.: A New Method for Approximation of Non-Rational Transfer Function of Controllers with Unstable Dipoles, 2. International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering IcETRAN, Srebrno jezero, 8-11 Jun, 2015			
7.	Јаковљевић Б., Рапаић М., Јеличић З., Шекара Т.: Optimization of distributed order fractional PID controller under constraints on robustness and sensitivity to measurement noise, 1. International Conference on Fractional Differentiation and its Applications, Catania: IEEE, 23-25 Jun, 2014			
8.	Јаковљевић Б., Рапаић М., Шекара Т., Бошковић М.: RATIONAL APPROXIMATIONS TO DESIGN CONTROLLERS FOR UNSTABLE PROCESSES, INCLUDING DEAD-TIME, 10. International Symposium on Industrial Electronics (INDEL), Banja Luka, 6-8 November, 2014			
9.	Јаковљевић Б., Рапаић М., Јеличић З., Шекара Т.: Optimization of Fractional PID Controller by Maximization of the Criterion That Combines the Integral Gain and Closed-Loop System Bandwidth, 18. International Conference on System theory, Control and Computing (ICSTCC), Sinaia, 17-19 Oktobar, 2014			
10.	Јаковљевић Б., Кановић Ж., Јеличић З.: Induction Motor Broken Bar Detection using Vibration Signal Analysis, Principal Component Analysis and Linear Discriminant Analysis, 3. IEEE Multiconference on Systems and Control MSC, Dubrovnik: IEEE, 3-5 Oktobar, 2012, pp. 1686-1690, ISBN 978-1-4673-4504-0			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				
Укупан број цитата :		35		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		3		
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	2	Међународни : 1
Усавршавања :				
Други подаци које сматрате релевантним:				
Држање наставе на Универзитету у Барију у више наврата у склопу Ерасмус+ KA1 програма				

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 09. - Наставно особље



Табела 9.1 Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави

Име и презиме:			Јеличић Д. Зоран	
Звање:			Редовни професор	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:			Факултет техничких наука - Нови Сад	
			01.11.1995	
Ужа научна односно уметничка област:			Аутоматика и управљање системима	
Академска каријера	Година	Институција		Област
Избор у звање:	2013	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад		Аутоматика и управљање системима
Докторат	2003	Факултет техничких наука - Нови Сад		Аутоматика и управљање системима
Магистратура	1999	Факултет техничких наука - Нови Сад		Аутоматика и управљање системима
Диплома	1995	Факултет техничких наука - Нови Сад		Аутоматика и управљање системима
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа				
	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија
1.	AU41	Дигитални управљачки системи	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС)
2.	BM118A	Нелинеарно програмирање и оптимално управљање	Предавања	BM0 - Биомедицинско инжењерство (ОАС)
3.	E237	Методe оптимизације	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС)
4.	EESSAU	Основи управљања у електроенергетици	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС)
5.	IFE215	Оптимизациони алгоритми и нелинеарно програмирање	Предавања	IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)
6.	SEAU01	Нелинеарно програмирање и еволутивни алгоритми	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
7.	E2515	Моделирање и оптимизација учењем из података	Предавања	BM0 - Биомедицинско инжењерство (MAC) E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (MAC) E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC) IF2 - Информациони инжењеринг (MAC) MR0 - Мерење и регулација (MAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)
8.	AU509	Оптимално, нелинеарно и напредно управљање	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) MR0 - Мерење и регулација (MAC)
9.	AU511	Примењена теорија игара	Предавања	BM0 - Биомедицинско инжењерство (MAC) E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC) MR0 - Мерење и регулација (MAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Милан Р. Рапаић, Зоран Д. Јеличић, „Пројектовање регулатора и естиматора у простору стања“, ФТН Нови Сад, Едиција Техничке књиге -уџбеници, ИСБН 978-86-7892-504-7, 2014.			
2.	Жељко Кановић, Зоран Јеличић, Милан Рапаић, " Еволутивни алгоритми у инжењерској пракси", ФТН Нови Сад, Едиција Техничке књиге -уџбеници, ИСБН 978-86-7892-963-2.			
3.	Rapać M., Jeličić Z.: Optimal control of a class of fractional heat diffusion systems, Nonlinear Dynamics, 2010, Vol. 62, No 1-2, pp. 39-51, ISSN 0924-090X			
4.	Rapać M., Pisano A., Jeličić Z., Usai E.: Sliding mode control approaches to the robust regulation of linear multivariable fractional order dynamics. International Journal of Robust and Nonlinear Control. 2010. Vol. 20. No 18. pp. 2045-2056. ISSN 1049-8923			

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 09. - Наставно особље



Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
5.	Petković M., Rapaić M., Jeličić Z., Pisano A.: On-line adaptive clustering for process monitoring and fault detection, Expert Systems with Applications, 2012, Vol. 39, No 11, pp. 226-235, ISSN 0957-4174			
6.	Kanović Ž., Rapaić M., Jeličić Z.: Generalized Particle Swarm Optimization Algorithm - Theoretical and Empirical Analysis with Application in Fault Detection, Applied Mathematics and Computation, 2011, No 217, pp. 175-186, ISSN 0096-3003			
7.	Jeličić Z., Petrovački N.: Optimality Conditions and a Solution Scheme For Fractional Optimal Control Problems , Structural and Multidisciplinary Optimization, 2009, Vol. 38, No 6, pp. 571-581, ISSN 1615-147X			
8.	Jeličić Z., Atanacković T.: Optimal shape of a vertical rotating column , International Journal of Nonlinear Mechanics, 2007, Vol. 42, No 1, pp. 172-179, ISSN 0020-7462			
9.	Jeličić Z.: On an optimization problem for elastic rods, Structural and Multidisciplinary Optimization, 2006, Vol. 32, No 1, pp. 59-64, ISSN 1615-147X			
10.	Kapetina M., Rapaić M., Jeličić Z.: Two-stage adaptive estimation of irrational linear systems, AEU International Journal of Electronics and Communications - Archiv fuer Elektronik und Uebertragungstechnik, 2017, Vol. 78, pp. 213-219, ISSN 1434-8411			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				
Укупан број цитата :		319		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		10		
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	2	Међународни : 2
Усавршавања :				
Пројекат фондације Alexandar von Humboldt: Technische Universität Berlin, Fakultät für Prozesswissenschaften , Fachgebiet Thermodynamik, Немачка, Фебруар-Јун 2001 Пројекат фондације Alexandar von Humboldt: Technische Universität Berlin, Fakultät für Prozesswissenschaften , Fachgebiet Thermodynamik, Немачка. 2003,2004 укупно три месеца Erasmus +, Srh Heidelberg University, Немачка, Јануар-Фебруар 2018.				
Други подаци које сматрате релевантним:				

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 09. - Наставно особље



Табела 9.1 Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави

Име и презиме:		Јорговановић Ђ. Никола		
Звање:		Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		Факултет техничких наука - Нови Сад		
		15.11.1999		
Ужа научна односно уметничка област:		Аутоматика и управљање системима		
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање:	2014	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Аутоматика и управљање системима	
Докторат	2003	Факултет техничких наука - Нови Сад	Аутоматика и управљање системима	
Магистратура	1996	Факултет техничких наука - Нови Сад	Аутоматика и управљање системима	
Диплома	1992	Факултет техничких наука - Нови Сад	Електроника	
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа				
	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија
1.	AU43	Основе биомедицинског инжењерства	Предавања	BM0 - Биомедицинско инжењерство (ОАС) E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)
2.	AU47	Примена ДСП у управљању	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС)
3.	AUN43	Хардверски интерфејси	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)
4.	AUN46	Аутоматизација средстава механизације	Предавања	M20 - Механизација и конструкционо машинство (ОАС)
5.	BMI114	Основе неуралних протеза	Предавања	BM0 - Биомедицинско инжењерство (ОАС)
6.	Z411	Основи инструментације и управљања	Предавања	ZF0 - Инжењерство заштите животне средине (ОАС)
7.	BMIM3E	Дизајн медицинских уређаја	Предавања	BM0 - Биомедицинско инжењерство (MAC) E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC)
8.	BMIM6	Клиничка медицина за инжењере	Предавања	BM0 - Биомедицинско инжењерство (MAC)
9.	AUN50	Архитектуре и интеграције софтверско-физичких система	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)
10.	AU505	Неуралне протезе и неурални интерфејси	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Malešević N., Popović Maneski L., Ilić V., Jorgovanović N., Bijelić V., Keller T., Popović D.: A multi-pad electrode based functional electrical stimulation system for restoration of grasp, Journal of Neuro Engineering and Rehabilitation, 2012, Vol. 9, No 66, ISSN 1743-0003			
2.	Popović Maneski L., Jorgovanović N., Ilić V., Došen S., Keller T., Popović B. M., Popović B. D.: Electrical stimulation for the suppression of pathological tremor, MED BIOL ENG COMPUT, 2011, Vol. 49, No 10, pp. 1187-1193, ISSN 0140-0118			
3.	Janković M., Pijetlović B., Koljević Marković A., Todorović-Tirnanić M., Beatović S., Antić V., Odalović S., Sekulić S., Jorgovanović N., Popović D.: GammaKey system for improved diagnostics with gamma cameras, Computers in Biology and Medicine, 2014, Vol. 50, No 2014, pp. 97-106, ISSN 0010-4825			
4.	Bojanić D., Petrovački-Dejanović B., Jorgovanović N., Ilić V.: Quantification of dynamic EMG patterns during gait in children with cerebral palsy, Journal of Neuroscience Methods, 2011, Vol. 198, No 2, pp. 325-331, ISSN 0165-0270			
5.	Ilić V., Jorgovanović N., Antić A., Morača S., Ungureanu N.: A novel fully fast recovery EMG amplifier for the control of neural prosthesis, Tehnicki vjesnik - Technical Gazette, 2016, Vol. 23, No 4, pp. 1131-1137, ISSN 1330-3651			
6.	Jorgovanović N., Došen S., Đozić D., Krajoski G., Dario F.: Virtual Grasping: Closed-Loop Force Control Using Electrotactile Feedback, Computational and Mathematical Methods in Medicine, 2014, Vol. 2014, pp. 1-13, ISSN 1748-670X			
7.	Obradović Z., Pantović S., Ilić V., Jorgovanović N., Colić M., Gajović O., Stojanović J., Rosić M.: The spectral analysis of motion – an open field activity test example, Acta veterinaria, 2013, Vol. 63, No 5-6, pp. 631-642, ISSN 0567-8315			
8.	Čukić M., Oommen J., Mutavadžić D., Jorgovanović N., Ljubišavljević M.: The effect of singlepulse transcranial magnetic stimulation and peripheral nerve stimulation on complexity of EMG signal: fractal analysis, Experimental Brain Research, 2013, Vol. 228, No 1, pp. 97-104, ISSN 0014-4819			
9.	Miler Jerković V., Bojanić D., Jorgovanović N., Ilić V., Petrovački Balj B.: Detecting and removing outlier(s) in electromyographic gait-related patterns, Journal of Applied Statistics, 2013, ISSN 0266-4763			
10.	Stanišić D., Jorgovanović N., Popov N., Čongradac V.: Soft sensor for real-time cement fineness estimation, ISA Transactions / Instrumentation, Systems and Automation Society, 2015, Vol. 55, pp. 250-259, ISSN 0019-0578			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6		
	Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Софтверско инжењерство и информационе технологије		

Стандард 09. - Наставно особље

Укупан број цитата :	81			
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :	13			
Тренутно учешће на пројектима :	Домаћи :	1	Међународни :	1
Усавршавања :				
Други подаци које сматрате релевантним:				

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 09. - Наставно особље



Табела 9.1 Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави

Име и презиме:		Кановић С. Жељко		
Звање:		Ванредни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		Факултет техничких наука - Нови Сад		
		17.01.2001		
Ужа научна односно уметничка област:		Аутоматика и управљање системима		
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање:	2018	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Аутоматика и управљање системима	
Докторат	2012	Факултет техничких наука - Нови Сад	Аутоматика и управљање системима	
Магистратура	2007	Факултет техничких наука - Нови Сад	Аутоматика и управљање системима	
Диплома	2000	Факултет техничких наука - Нови Сад	Аутоматика и управљање системима	
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа				
	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија
1.	H1405	Методи оптимизације	Аудиторне вежбе Предавања	H00 - Мехатроника (ОАС)
2.	H213	Моделирање и симулација система 1	Лабораторијске вежбе	H00 - Мехатроника (ОАС) M40 - Техничка механика и дизајн у техници (ОАС)
3.	IFE231	Операциона истраживања	Аудиторне вежбе Предавања Рачунарске вежбе	IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)
4.	E2315	Електричне машине у аутоматизи	Рачунарске вежбе	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)
5.	E237A	Методе оптимизације	Аудиторне вежбе Предавања Рачунарске вежбе	G10 - Геодезија и геоинформатика (ОАС)
6.	E2515	Моделирање и оптимизација учењем из података	Предавања	BM0 - Биомедицинско инжењерство (MAC) E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (MAC) E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC) IF2 - Информациони инжењеринг (MAC) MR0 - Мерење и регулација (MAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)
7.	AU509	Оптимално, нелинеарно и напредно управљање	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) MR0 - Мерење и регулација (MAC)
8.	M2550	Аутоматско управљање у моторним возилима	Предавања	M22 - Механизација и конструкционо машинство (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Матић Д., Кановић Ж. Vibration Based Broken Bar Detection in Induction Machine for Low Load Conditions, Advances in Electrical and Computer Engineering, 2017, Vol. 17, No 1, pp. 49-54, ISSN 1582-7445			
2.	Бачкалић Т., Бугарски В., Кулић Ф., Кановић Ж.: Adaptable Fuzzy Expert System for Ship Lock Control Support, Journal of Navigation, 2016, Vol. 69, No 6, pp. 1341-1356, ISSN 0373-4633			
3.	Sapena-Bano A., Pineda-Sanchez M., Puche-Panadero R., Martinez-Roman J., Kanović Ž.: Low-Cost Diagnosis of Rotor Asymmetries in Induction Machines Working at a Very Low Slip Using the Reduced Envelope of the Stator Current, IEEE Transaction on Energy Conversion, 2015, Vol. 30, No 4, pp. 1409-1419, ISSN 0885-8969, UDK: doi 10.1109/TEC.2015.2445216			
4.	Кановић Ж., Бугарски В., Бачкалић Т. Ship Lock Control System Optimization using GA, PSO and ABC: A Comparative Review, Promet - Traffic and Transportation, 2014, Vol. 26, No 1, pp. 23-31, ISSN 0353-5320			
5.	Рацков М., Милованчевић М., Кановић Ж., Вереш М., Рафа К., Банић М., Милтеновић А. Optimization of HCR Gearing Geometry Using Generalized Particle Swarm Optimization Algorithm, Tehnicki vjesnik - Technical Gazette, 2014, Vol. 21, No 4(2014), pp. 723-732, ISSN 1330-3651, UDK: 681.833.1:519.254			
6.	Жељко Кановић, Милан Р. Рапаић, Зоран Д. Јеличић, "Generalized particle swarm optimization algorithm – Theoretical and empirical analysis with application in fault detection", Applied mathematics and computation, 217, (2011), 10175-10186			
7.	Милан Рапаић, Жељко Кановић, Time-varying PSO – convergence analysis, convergence-related parameterization and new parameter adjustment schemes, Information Processing Letters, 109, (2009), 548-552. doi:10.1016/j.ipl.2009.01.021			

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
8.	Рељић, Д., Томић. Ј., Kanović, Ž. Application of the Goerzel's Algorithm in the Airgap Mixed Eccentricity Fault Detection, Serbian Journal of Electrical Engineering, 2015, Vol.12, No 1, pp17-32, ISSN 1451-4869, UDK: 621.313.333:621.317.36			
9.	Рацков М., Вереш М., Чавић М., Пенчић М., Кановић Ж., Кузмановић С., Кнежевић И.: Optimization of HCR Gearing Geometry from a Scuffing Point of View. In book: V. Goldfarb, E. Trubachev, N. Barmina (Eds.) Advanced Gear Engineering. MMS, vol. 51, Springer, 2018, стр. 365-392, ИСБН 978-3-319-60398-8, УДК: DOI: 10.1007/978-3-319-60399-5_18			
10.	Петковић М., Кановић Ж., Рапаић М.: "Self- Adaptive Expert System For Process Monitoring And Fault Detection", In: Martin, D. (Ed.) „ Fault Detection: Methods, Applications and Technology” , New York, Nova Publishers, 2016, стр. 81-104, ИСБН 1536103454			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				
Укупан број цитата :		137		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		7		
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	2	Међународни : 1
Усавршавања :				
Други подаци које сматрате релевантним:				

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави

Име и презиме:			Кордић С. Славица	
Звање:			Доцент	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:			Факултет техничких наука - Нови Сад	
			15.11.1998	
Ужа научна односно уметничка област:			Примењене рачунарске науке и информатика	
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање:	2014	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Примењене рачунарске науке и информатика	
Докторат	2013	Факултет техничких наука - Нови Сад	Примењене рачунарске науке и информатика	
Магистратура	2006	Факултет техничких наука - Нови Сад	Примењене рачунарске науке и информатика	
Диплома	1998	Факултет техничких наука - Нови Сад	Примењене рачунарске науке и информатика	
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа				
	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија
1.	E2I40	Системи база података	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
2.	E2KP01	Напредне архитектуре информационих система	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)
3.	EE417A	Базе података	Предавања Рачунарске вежбе	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС)
4.	GI205	Информациони системи и базе података	Предавања	GI0 - Геодезија и геоинформатика (ОАС)
5.	RI43A	Базе података 1	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС)
6.	BM118E	Базе података	Предавања	BM0 - Биомедицинско инжењерство (ОАС)
7.	SE0013	Организација података	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
8.	SE0016	Базе података	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
9.	E2530	Доменски оријентисано моделовање и језици	Предавања Рачунарске вежбе	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)
10.	RVP04	Архитектура система великих скупова података	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC) IF2 - Информациони инжењеринг (MAC)
11.	RVP07	Рачунарство високих перформанси у информационом инжењерингу	Предавања Рачунарске вежбе	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC) IF2 - Информациони инжењеринг (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Luković I., Ivančević V., Čeliković M., Aleksić S.: DSLs in Action with Model Based Approaches to Information System Development, in the book: Formal and Practical Aspects of Domain-Specific Languages: Recent Developments; Chapter 17., IGI Global, USA, 2013, str. 502-532, ISBN 978-1-4666-2092-6			
2.	Aleksić S., Čeliković M., Link S., Luković I., Mogin P.: Faceoff: Surrogate vs. Natural Keys, Berlin, Springer-Verlag LNCS 6295, 2010, str. 543-546, ISBN 0302-9743			

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 09. - Наставно особље



Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
3.	Terzić B., Dimitrieski V., Kordić (Aleksić) S., Milosavljević G., Luković I.: Development and evaluation of MicroBuilder: a Model-Driven tool for the specification of REST Microservice Software Architectures, Enterprise Information Systems, 2018, pp. 1-24, ISSN 1751-7575, UDK: 10.1080/17517575.2018.1460766			
4.	Vidaković J., Ristić S., Kordić (Aleksić) S., Luković I.: Extended Tuple Constraint Type as a Complex Integrity Constraint Type in XML Data Model – Definition and Enforcement, Computer Science and Information Systems, 2018, Vol. 15, No 3, pp. 821-843, ISSN 1820-0214			
5.	Dimitrieski V., Čeliković M., Kordić (Aleksić) S., Ristić S., Alargt A., Luković I.: Concepts and Evaluation of the Extended Entity-Relationship Approach to Database Design in a Multi-Paradigm Information System Modeling Tool, Computer Languages Systems and Structures, 2015, Vol. 44, pp. 299-318, ISSN 1477-8424, UDK: DOI: 10.1016/j.cl.2015.08.011			
6.	Ristić S., Aleksić S., Čeliković M., Luković I.: <eng>Generic and Standard Database Constraint Meta-Models, in: Computer Science and Information Systems (ComSIS), DOI: 10.2298/CSIS140216037R, ISSN: 1820-0214, Vol. 11, No.2, pp. 679-696, 2014.			
7.	Kordić (Aleksić) S., Ristić S., Luković I., Čeliković M.: A Design Specification and a Server Implementation of the Inverse Referential Integrity Constraints, Computer Science and Information Systems, 2013, Vol. 10, No 1, pp. 283-320, ISSN 1820-0214			
8.	Čeliković M., Luković I., Kordić (Aleksić) S., Ivančević V.: A MOF based Meta-Model and a Concrete DSL Syntax of IIS*Case PIM Concepts, Computer Science and Information Systems, 2012, Vol. 9, No 3, pp. 1075-1103, ISSN 1820-0214			
9.	Obrenović N., Poppović A., Kordić (Aleksić) S., Luković I.: Transformations of Check Constraint PIM Specifications, Computing and Informatics, 2012, Vol. 31, No 5, pp. 1045-1079, ISSN 1335-9150			
10.	Kordić (Aleksić) S., Luković I., Mogin P., Govedarica M.: A Generator of SQL Schema Specifications, Computer Science and Information Systems, 2007, Vol. 4, No 2, pp. 77-96, ISSN 1820-0214			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				
Укупан број цитата :		182		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		8		
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	2	Међународни : 2
Усавршавања :				
1. Februar 2017. - završila je zimsku školu iz oblasti nauke o podacima (3rd International Winter School on Big Data) u Bariju, Italija. 2. Septembar 2011. - završila je letnju školu iz domen specifičnog modelovanja (Domain Specific Modeling) u Lisabonu, Portugalija. 3. Jun 2009. - stekla je sertifikat Oracle akademije za instruktora kursa: "Programiranje u PL/SQL-u", u Beču, Austrija.				
Други подаци које сматрате релевантним:				
Базе података - збирка задатака				

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 09. - Наставно особље



Табела 9.1 Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави

Име и презиме:			Ковачевић Д. Александар	
Звање:			Ванредни професор	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:			Факултет техничких наука - Нови Сад	
			15.07.2007	
Ужа научна односно уметничка област:			Примењене рачунарске науке и информатика	
Академска каријера	Година	Институција		Област
Избор у звање:	2017	Факултет техничких наука - Нови Сад		Примењене рачунарске науке и информатика
Докторат	2011	Факултет техничких наука - Нови Сад		Информатика
Магистратура	2006	Факултет техничких наука - Нови Сад		Информатика
Диплома	2003	Природно-математички факултет - Нови Сад		Информационо-комуникациони системи
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа				
	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија
1.	E231	Нумерички алгоритми и нумерички софтвер	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
2.	E236A	Основи рачунарске интелигенције	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)
3.	E239A	Веб програмирање	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)
4.	SES203	Машинско учење	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
5.	SIT064	Рачунарска интелигенција	Предавања	SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)
6.	SIT08	Увод у објектно програмирање	Предавања	SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)
7.	SE0036	Рачунарска интелигенција	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
8.	SEM019	Напредне технике рачунарске интелигенције	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) IF2 - Информациони инжењеринг (MAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)
9.	E2503	Системи за истраживање и анализу података	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC) IF2 - Информациони инжењеринг (MAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)
10.	E2512	Неуронске мреже	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC) IF2 - Информациони инжењеринг (MAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)
11.	E2524	Рачунарска анализа текста	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Kovačević A., Dehghan A., Filannino M., Keane J., Nenadic G.: Combining rules and machine learning for extraction of temporal expressions and events from clinical narratives, Journal of the American Medical Informatics Association, 2013, Vol. 20, No 5, pp. 859-866, ISSN 1067-5027			

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 09. - Наставно особље



Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
2.	Dehghan A., Kovačević A., Karystianis G., Keane J.: Combining knowledge-and data-driven methods for de-identification of clinical narratives, J Biomed Inform, doi:10.1016/j.jbi.2008.01.005, 2015, Vol. 58, pp. 53-59, ISSN 1532-0464, UDK: 10.1016/j.jbi.2015.06.029			
3.	Dehghan A., Kovačević A., Karystianis G., Keane J., Nenadic G.: Learning to identify protected health information by integrating knowledge-and data-driven algorithms: a case study on psychiatric evaluation notes, Journal of Biomedical Informatics, 2017, ISSN 1532-0464			
4.	Karystianis G., Dehghan A., Kovačević A., Keane J., Nenadic G.: Using local lexicalized rules to identify heart disease risk factors in clinical notes, J Biomed Inform, doi:10.1016/j.jbi.2008.01.005, 2015, Vol. 58, pp. 183-188, ISSN 1532-0464			
5.	Duck, G., Kovačević, A., Robertson, D., Stevens, R., Nenadic, G. 2015. Ambiguity and variability of database and software names in bioinformatics. Journal of Biomedical Semantics, 6(1), pp.29-. doi: http://dx.doi.org/10.1186/s13326-015-0026-0 ISSN:2041-1480			
6.	Slivka J., Sladić G., Milosavljević B., Kovačević A.: RSSalg software: a tool for flexible experimenting with co-training based semi-supervised algorithms, Knowledge-Based Systems, 2017, ISSN 0950-7051			
7.	Kovačević, A., Konjović Z., Milosavljević B., Nenadic G., 2011. " Mining methodologies from NLP publications: A case study in automatic terminology recognition" Computer Speech & Language, 26(2), pp. 105 - 126. doi: http://dx.doi.org/10.1016/j.csl.2011.09.001. ISSN: 0885-2308. M23.			
8.	Kovačević, A., Ivanović D., Milosavljević B., Konjović Z., Surla D., 2011. "Automatic extraction of metadata from scientific publications for CRIS systems" Program: Electronic library and information systems, 45(4), pp. 376 - 396. doi: http://dx.doi.org/10.1108/00330331111182094. ISSN: 0033-0337. M23			
9.	Slivka J., Kovačević A., Konjović Z.: Combining Co-Training with Ensemble Learning for Application on Single-View Natural Language Datasets, Acta Polytechnica Hungarica, 2013, Vol. 10, No 2, pp. 133-152, ISSN 1785-8860			
10.	Kovačević, A., Milosavljević, B., Konjović, Z., and Vidaković, M. 2010. "Adaptive content-based music retrieval system". Multimedia Tools and Applications, 47(3) (May. 2010), pp. 525-544. doi: http://dx.doi.org/10.1007/s11042-009-0336-2. ISSN: 1380-7501 (Print), 1573-7721 (Online). M23.			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				
Укупан број цитата :		231		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		10		
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	2	Међународни : 0
Усавршавања :				
Постдокторско усавршавање. School of Computer Science, University of Manchester, Јун-Август 2012. године.				
Други подаци које сматрате релевантним:				

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави

Име и презиме:		Кукољ Д. Драган		
Звање:		Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		Факултет техничких наука - Нови Сад		
		01.05.1983		
Ужа научна односно уметничка област:		Рачунарска техника и рачунарске комуникације		
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање:	2003	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Рачунарска техника и рачунарске комуникације	
Докторат	1993	Факултет техничких наука - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	
Магистратура	1988	Факултет техничких наука - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	
Диплома	1982	Факултет техничких наука - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа				
	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија
1.	E23BN	Основи рачунарских мрежа	Предавања Рачунарске вежбе	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС)
2.	III015	Управљање средствима интелектуалне својине	Аудиторне вежбе Предавања	III - Инжењерство иновација (МАС)
3.	RT511	Практикум из рачунарске технике и рачунарских комуникација	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (МАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	D. Kukolj, E. Levi, Identification of Complex Systems Based on Neural and Takagi-Sugeno Fuzzy Model, IEEE SMC-part B, Vol. 34, No. 1, February 2004, pp.272-282.			
2.	D. Kukolj, S. Kuzmanovic, E. Levi, Design of a Near-Optimal, Wide-Range Fuzzy Logic Controller, Fuzzy Sets & Systems, Vol. 120, No. 1, May 2001, pp. 17-34.			
3.	D. Kukolj, S. Kuzmanovic, E. Levi, Design of a PID-Like Dual Fuzzy Logic Controller, IFAC Engineering Applications of Artificial Intelligence, Vol. 14, no. 6, 2001, pp. 785-803.			
4.	D. Kukolj, B. Atlagić, M. Petrov, Unlabeled data clustering using a re-organizing neural network, Cybernetics and Systems, An Int. Journal, Vol. 37, No. 7, 2006, pp. 779-790.			
5.	D. Kukolj, Design of Supervisory Control Functions Based on Feedforward Neural Networks, Cybernetics & Systems: An International Journal, Vol. 31, No. 7, 2000, pp. 749-761.			
6.	D. Kukolj, D. Popovic, M. Borota, Applied Unsupervised Learning in Model Reduction of Linear Dynamic Systems, Computers & Mathematics with Applications, Vol.33, No. 3, 1997, pp.95-103.			
7.	Д. Кукољ, АЛГОРИТМИ МРЕЖНОГ ПРОГРАМИРАЊА, Универзитет у Новом Саду, Нови Сад, 2001.			
8.	Д. Кукољ, Ф. Кулић, ПРОЈЕКТОВАЊЕ СИСТЕМА АУТОМАТСКОГ УПРАВЉАЊА У ПРОСТОРУ СТАЊА, Универзитет у Новом Саду, Нови Сад, 1995.			
9.	D. Kukolj et al., Determining Topological Changes And Critical Load Levels Of A Power System By Means Of Artificial Neural Networks, Electric Machines and Power Systems, Vol.25, No.8, Oct. 1997, pp. 917-926.			
10.	D. Kukolj, et al., Fast Dynamic Stability Analysis of a Power System Using Artificial Neural Networks, ETEP -European Transactions on Electrical Power Engineering. Vol.8, No.3, May-June 1998, pp. 207-212.			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				
Укупан број цитата :		91		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		28		
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	2	Међународни : 1
Усавршавања :				
Други подаци које сматрате релевантним:				

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 09. - Наставно особље



Табела 9.1 Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави

Име и презиме:			Кулић Ј. Филип	
Звање:			Редовни професор	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:			Факултет техничких наука - Нови Сад	
			01.09.1994	
Ужа научна односно уметничка област:			Аутоматика и управљање системима	
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање:	2013	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Аутоматика и управљање системима	
Докторат	2003	Факултет техничких наука - Нови Сад	Аутоматика и управљање системима	
Магистратура	1999	Факултет техничких наука - Нови Сад	Аутоматика и управљање системима	
Диплома	1994	Факултет техничких наука - Нови Сад	Електроенергетика	
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа				
	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија
1.	E226	Системи аутоматског управљања	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) H00 - Мехатроника (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС)
2.	E2315	Електричне машине у аутоматизи	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)
3.	E238A	Технологије рачунарских управљачких система	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС)
4.	AU44	Пројектовање система аутоматског управљања	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) M40 - Техничка механика и дизајн у техници (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС)
5.	AUN44	Интелигентни системи	Предавања	BM0 - Биомедицинско инжењерство (ОАС) E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС)
6.	EEI302	Системи аутоматског управљања у енергетици	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) ZC0 - Чисте енергетске технологије (ОАС)
7.	M325	Системи аутоматског управљања	Предавања	M20 - Механизација и конструкционо машинство (ОАС)
8.	AUN50	Архитектуре и интеграције софтверско-физичких система	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)
9.	E2515	Моделирање и оптимизација учењем из података	Предавања	BM0 - Биомедицинско инжењерство (MAC) E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (MAC) E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC) IF2 - Информациони инжењеринг (MAC) MR0 - Мерење и регулација (MAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)
10.	EEA01	Електроенергетска ефикасност у зградама	Предавања	AN0 - Архитектура (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Драган Кукољ, Весна Бенгин, Филип Кулић: Основи класичне теорије аутоматског управљања кроз решене проблеме, Сомбор, Сомел, 1995. 241стр., УДК: 681.5(075.8),			
2.	Драган Кукољ, Филип Кулић: Пројектовање система аутоматског управљања у простору стања, Нови Сад, Факулет техничких наука, 1995. 232стр., УДК: 681.5(075.8),			
3.	Д.Кукољ, Ф.Кулић, Е.Леви: Design Of The Speed Controller For Sensorless Electric Drives Based On AI Techniques: A Comparative Study, Artificial Intelligence in Engineering, 2000. Vol. 14. str. 165- 174			

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
4.	Д.Кукољ, С.Кузмановић, Е.Леви, Ф.Кулић: Design of Near Optimal, Wide Range Fuzzy Logic Controller, Fuzzy Sets and Systems, 2001, Vol. 120, No. 1, str. 17- 34			
5.	Д.Кукољ, Ф.Кулић, Д.Поповић, З.Горечан: Determining Topological Changes and Critical Load Levels of a Power System by Means of Artificial Neural Network, Electric Machines and Power Systems, 1997, Vol. 25, No. 8, str. 917- 926, ISSN 0731-356x.			
6.	Д.Кукољ, Д.Поповић, Ф.Кулић, З.Горечан: Fast Dynamic Stability Analysis of a Power System Using Artificial Neural Networks, European Transactions on Electrical Power (ETEP), 1998, Vol. 8, No. 3, str. 207- 212, ISSN 1430-144X.			
7.	Д.Поповић, Д.Кукољ, Ф.Кулић: Monitoring and Assessment of Voltage Stability Margins Using Artificial Neural Networks with a Reduced Input Set, IEE Proc. -Gener. Transm. Distrib, 1998, Vol. 145, No. 4, str. 355- 362, ISSN 1350-2360.			
8.	Matić Dragan, Kulić Filip, Pineda-Sanchez Manuel, Kamenko Ilija: "Support vector machine classifier for diagnosis in electrical machines: Application to broken bar", Expert Systems With Applications, vol.39 br.10, str. 8681-8689, 2012.			
9.	Čongradac Velimir, Kulić Filip: "Recognition of the importance of using artificial neural networks and genetic algorithms to optimize chiller operation", Energy and Buildings, vol. 47, str. 651-658; April 2012.			
10.	Ilić Slobodan; Vukmirović Srđan; Erdeljan Aleksandar; Kulić Filip: "Hybrid Artificial Neural Network System for Short-Term Load Forecasting, Thermal Science, vol.16, br. , str. S215-S224, 2012			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				
Укупан број цитата :		32		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		12		
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	2	Међународни : 0
Усавршавања :				
Други подаци које сматрате релевантним:				

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 09. - Наставно особље



Табела 9.1 Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави

Име и презиме:			Купусинац Д. Александар	
Звање:			Ванредни професор	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:			Факултет техничких наука - Нови Сад	
			01.04.2007	
Ужа научна односно уметничка област:			Примењене рачунарске науке и информатика	
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање:	2016	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Примењене рачунарске науке и информатика	
Докторат	2010	Факултет техничких наука - Нови Сад	Примењене рачунарске науке и информатика	
Магистратура	2008	Факултет техничких наука - Нови Сад	Примењене рачунарске науке и информатика	
Диплома	2005	Факултет техничких наука - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа				
	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија
1.	ESI055	Примена објектно оријентисаног програмирања	Предавања	ES0 - Примењено софтверско инжењерство (OAC)
2.	ESI056	Увод у науку о подацима	Предавања	ES0 - Примењено софтверско инжењерство (OAC)
3.	E131	Објектно оријентисано програмирање	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (OAC)
4.	E223A	Објектно оријентисано програмирање	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (OAC) ES0 - Примењено софтверско инжењерство (OAC)
5.	E2520	Програмске технике у мултимедији	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)
6.	ESI061	Примена науке о подацима у инфраструктурним системима	Предавања	ES0 - Примењено софтверско инжењерство (MAC) OM1 - Математика у техници (MAC) OM2 - Математика у техници (II godišnji) (MAC)
7.	ESI112	Big data у информационој безбедности	Предавања	ES0 - Примењено софтверско инжењерство (MAC) OM1 - Математика у техници (MAC) OM2 - Математика у техници (II godišnji) (MAC)
8.	ESI117	Статистичко програмирање	Предавања	ES0 - Примењено софтверско инжењерство (MAC) OM1 - Математика у техници (MAC) OM2 - Математика у техници (II godišnji) (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Купусинац А.: Збирка решених задатака из програмског језика C++. Нови Сад: ФТН, 2011.			
2.	Kupusinac A., Stokić E., Doroslovački R.: Predicting body fat percentage based on gender, age and BMI by using artificial neural networks, Computer Methods and Programs in Biomedicine, 2014, Vol. 113, No 2, pp. 610-619, ISSN 0169-2607			
3.	Kupusinac A., Stokić E., Kovačević I.: Hybrid EANN-EA System for the Primary Estimation of Cardiometabolic Risk, Journal of Medical Systems, 2016, Vol. 40, No 138, pp. 1-9, ISSN 0148-5598, DOI 10.1007/s10916-016-0498-1			
4.	Ivanović D., Kupusinac A., Stokić E., Doroslovački R., Ivetić D.: ANN prediction of metabolic syndrome: A complex puzzle that will be completed, DOI: 10.1007/s10916-016-0601-7, Journal of Medical Systems, 2016, ISSN 0148-5598			
5.	Kupusinac A., Doroslovački R., Malbaški D., Srdić Galić B., Stokić E.: A primary estimation of the cardiometabolic risk by using artificial neural networks, Computers in Biology and Medicine, 2013, Vol. 43, No 6, pp. 751-757, ISSN 0010-4825			
6.	Stokić E., Kupusinac A., Tomić-Naglić D., Kovačev-Zavišić B., Mitrović M., Smiljениć D., Soskić S., Isenović E.: Obesity and vitamin D deficiency: trends to promote a more proatherogenic cardiometabolic risk profile, Angiology, 2014, ISSN 0003-3197, UDK: DOI: 10.1177/0003319714528569			
7.	Stokić E., Kupusinac A., Tomić-Naglić D., Smiljениć D., Kovačev-Zavišić B., Srdić Galić B., Soskić S., Isenović E.: Vitamin D and Dysfunctional Adipose Tissue in Obesity, Angiology, 2014, ISSN 0003-3197, UDK: DOI: 10.1177/0003319714543512			
8.	Katić A., Čosić I., Kupusinac A., Vasiljević M., Stojić I.: KNOWLEDGE-BASED COMPETITIVENESS INDICES AND ITS CONNECTION WITH ENERGY INDICES, Thermal Science, 2016, ISSN 0354-9836			
9.	Kupusinac A., Stokić E., Sukić E., Rankov O., Katić A.: What kind of Relationship is Between Body Mass Index and Body Fat Percentage?, Journal of Medical Systems, 2017, Vol. 41, No 1, ISSN 0148-5598, UDK: DOI: 10.1007/s10916-016-0636-9			

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 09. - Наставно особље



Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
10.	Stokic E, Romani A, Ilincic B, Kupusinac A, Stosic Z Isenovic E. Chronic Latent Magnesium Deficiency in Obesity Decreases Positive Effects of Vitamin D on Cardiometabolic Risk Indicators. CURRENT VASCULAR PHARMACOLOGY, (2018), vol. 16 br. 6, str. 610-617			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				
Укупан број цитата :		22		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		13		
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	3	Међународни : 1
Усавршавања :				
Други подаци које сматрате релевантним:				

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави



Име и презиме:		Лукић А. Немања		
Звање:		Доцент		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		-		
Ужа научна односно уметничка област:		Рачунарска техника и рачунарске комуникације		
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање:	2015	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Рачунарска техника и рачунарске комуникације	
Докторат	2014	Факултет техничких наука - Нови Сад	Рачунарска техника и рачунарске комуникације	
Диплома	2007	Факултет техничких наука - Нови Сад	Рачунарска техника и рачунарске комуникације	
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа				
	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија
1.	RT49AN	Софтвер у паметним уређајима	Предавања Рачунарске вежбе	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)
2.	RT52N	Системско програмирање у Андроиду	Предавања Рачунарске вежбе	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)
3.	SE0032	Паралелно програмирање	Рачунарске вежбе	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
4.	RT58	Пројектовање наменских рачунарских структура	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (МАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Лукић Н., Теслић Н., Маруна Т., Михаљ В.: А јава АПИ интерфејс фор тхе сеарч оф ДТВ сервисес ин ембеддед мултимедиа девицес, IEEE Трансакционс он Цонсумер Елеџтроницс, 2013, Вол. 59, Но 4, пп. 875-882, ISSN 0098-3063, УДК: 10.1109/ТЦЕ.2013.6689702			
2.	Вранић Н., Шошкић Н., Лукић Н.: Алгоритмс фор Макинг Унифиед Цханнел Лист он Хубрид Сет-топ Бохес, 1. 1ст IEEE Цонсумер Елеџтроницс Ворксхоп, Нови Сад, 11 Март, 2015			
3.	Медић С., Спирић Н., Лукић Н.: А Пропоситион фор ДТВ Веб АПИ Интерфејс, 1. 1ст IEEE Цонсумер Елеџтроницс Ворксхоп, Нови Сад, 11 Март, 2015			
4.	Шошкић Н., Вранић Н., Лукић Н.: Импровинг Усер Ехпериенце витх Униџуе Цханнел Лист он Хубрид Сет-топ Бохес, 1. 1ст IEEE Цонсумер Елеџтроницс Ворксхоп, Нови Сад, 11 Март, 2015			
5.	Ђукић И., Лукић Н., Џакула Р.: А Јава АПИ интерфејс фор тхе сеарч оф тхе ЕПГ дата ин Андроид ОС басед девицес, 21. Телекомуникациони форум ТЕЛФОР, Београд, 26-28 Новембар, 2013, пп. 713-716			
6.	Ђелић В., Лукић Н., Ковачевић С., Вуџеља М.: Импровинг телетехт суппорт фор сет топ бох басед он Андроид оператинг систем, 21. Телекомуникациони форум ТЕЛФОР, Београд, 26-28 Новембар, 2013, пп. 995-998			
7.	Пековић В., Лукић Н., Каштелан И., Теслић Н.: Платформ фор СТБ видео оутпут интегриту верификацион басед он фулл референце пиктуре цомпарисон, 1. IEEE Интернационал Цонференце он Цонсумер Елеџтроницс - Берлин, Берлин, 3-8 Септембар, 2011, пп. 255-258			
8.	Лукић Н., Теслић Н., Темеринац М., Пековић В.: Реал-Тиме Видео Процесинг Фрамеворк фор Функционал Тестинг оф тхе ДТВ/СТБ Девицес Басед он Хетерогенеоус Мулти-Цоре Платформ, 29. Интернационал Цонференце он Цонсумер Елеџтроницс, Лас Вегас: IEEE Цонсумер Елеџтроницс Соџиету, 9-12 Јануар, 2011, пп. 137-138, ISBN 978-1-4244-2976-9			
9.	*****Злоколица В., Кукољ Д., Лукић Н., Темеринац М.: Евалуатион он тхе селеџтион оф видео џуалиту метрицс фор овералл висуал перцептион, Проц. оф IEEE PowerTECХ Цонференце, 2010, пп. 23-28, ISSN 978-1-4244-8417-1			
10.	Лукић Н., Платиша Љ., Пижурица А., Пхилипс W., Темеринац М.: Реал-Тиме Вавелет Басед Блур Естиматион он Целл БЕ платформ, 10. ИСТ/СПИЕ Сумпосиум он Елеџтрониц Имагинг, Вавелет Апплиџатионс ин Индустрисл Процесинг ВИИ, Сан Јосе, 18-19 Јануар, 2010, пп. 12-12, ISBN 0277-786X			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				
Укупан број цитата :		0		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		0		
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	0	Међународни : 0
Усавршавања :				
Други подаци које сматрате релевантним:				

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 09. - Наставно особље



Табела 9.1 Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави

Име и презиме:		Луковић С. Иван		
Звање:		Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		Факултет техничких наука - Нови Сад		
		18.05.1991		
Ужа научна односно уметничка област:		Примењене рачунарске науке и информатика		
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање:	2006	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Примењене рачунарске науке и информатика	
Докторат	1996	Факултет техничких наука - Нови Сад	Примењене рачунарске науке и информатика	
Магистратура	1993	Електротехнички факултет - Београд	Примењене рачунарске науке и информатика	
Диплома	1990	Војно - технички факултет - Загреб	Примењене рачунарске науке и информатика	
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа				
	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија
1.	E2I40	Системи база података	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
2.	E2I41	Инжењеринг информационих система	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
3.	IFE214	Базе података 1	Предавања	IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)
4.	RI43A	Базе података 1	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС)
5.	RI43B	Базе података 2	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
6.	E214	Програмски језици и структуре података	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС)
7.	E2502	Системи складишта података	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (МАС) E20 - Рачунарство и аутоматика (МАС) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (МАС) IF2 - Информациони инжењеринг (МАС) MR0 - Мерење и регулација (МАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (МАС)
8.	RVP07	Рачунарство високих перформанси у информационом инжењерингу	Предавања Рачунарске вежбе	E20 - Рачунарство и аутоматика (МАС) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (МАС) IF2 - Информациони инжењеринг (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Đukić V., Luković I., Črepinšek M., Kosar T., Mernik M.: Information System Software Development with Support for Application Traceability, in the book: Product-Focused Software Process Improvement, Heidelberg, Springer, 2015, str. 513-527, ISBN 978-3-319-26843-9, UDK: DOI: 10.1007/978-3-319-26844-6 38			
2.	Ivančević V., Knežević M., Pušić B., Luković I.: Adaptive Testing in Programming Courses based on Educational Data Mining Techniques, in the book: Educational Data Mining: Applications and Trends (Chapter 10)., Heidelberg, Springer, Series: Studies in Computational Intelligence, Germany, 2014, str. 257-287, ISBN 978-3-319-02737-1			

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
3.	Luković I., Ivančević V., Čeliković M., Aleksić S.: DSLs in Action with Model Based Approaches to Information System Development, in the book: Formal and Practical Aspects of Domain-Specific Languages: Recent Developments; Chapter 17., IGI Global, USA, 2013, pp. 502-532, ISBN 978-1-4666-2092-6.			
4.	Poppović A., Luković I., Dimitrieski V., Đukić V.: A DSL for Modeling Application-Specific Functionalities of Business Applications, Computer Languages Systems and Structures, 2015, Vol. 43, pp. 69-95, ISSN 1477-8424, UDK: DOI: 10.1016/j.cl.2015.03.003			
5.	Ristić S., Kordić (Aleksić) S., Čeliković M., Luković I.: Generic and Standard Database Constraint Meta-Models, Computer Science and Information Systems, 2014, Vol. 11, No 2, pp. 679-696, ISSN 1820-0214, UDK: DOI:10.2298/CSIS140216037R			
6.	Kordić (Aleksić) S., Ristić S., Luković I., Čeliković M.: A Design Specification and a Server Implementation of the Inverse Referential Integrity Constraints, Computer Science and Information Systems, 2013, Vol. 10, No 1, pp. 283-320, ISSN 1820-0214			
7.	Luković I., Popović A., Mostić J., Ristić S.: A Tool for Modeling Form Type Check Constraints and Complex Functionalities of Business Applications, Computer Science and Information Systems, 2010, Vol. 7, No 2, pp. 359-385, ISSN 1820-0214			
8.	Luković I., Mogin P., Pavičević J., Ristić S, "An Approach to Developing Complex Database Schemas Using Form Types", Software: Practice and Experience, John Wiley & Sons Inc, Hoboken, USA, ISSN: 0038-0644, DOI: 10.1002/spe.820, Vol. 37, No. 15, 2007, pp. 1621-1656.			
9.	Luković I.: From the Synthesis Algorithm to the Model Driven Transformations in Database Design, 10. International Scientific Conference on Informatics, Herlany: Slovak Society for Applied Cybernetics and Informatics and Technical University of Košice - Faculty of Electrical Engineering and Informatics, 23-25 Novembar, 2009, pp. 9-18, ISBN 978-80-8086-126-1. (Invited paper).			
10.	Luković I: An Approach to Specification and Generation of Software Systems using Form Types, 2nd Conference on Compilers, Related Technologies and Applications (CoRTA 2008), July 11, 2008, Braganca, Portugal, Proceedings, Polytechnic Institute of Braganca, Portugal, ISBN: 978-972-745-096-1, pp. 4. (Invited talk).			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				
Укупан број цитата :		603		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		25		
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	2	Међународни : 4
Усавршавања :				
Значајно искуство у истраживању, едукацији, пројектовању и развоју софтвера и консултантским активностима. Главна подручја интересовања односе се на области: теорија модела података; пројектовање система, посебно логичко и физичко пројектовање база података; развој и употреба MDSD / CASE алата у софтверском инжењерству и инжењерству и пројектовању система генерално; примена строгих методолошких приступа, заснованих на употреби CASE / MDSD алата у развоју (планирању, анализи, пројектовању, програмирању, имплементацији и одржавању) различитих лабораторијских и практично примењених софтверских система; доменски оријентисано моделовање; моделовање процеса и CMMI. Сертификат Oracle Certified Professional - Application Developer. Добре основе у области логичког програмирања и математичке логике. Одличне способности у сарадњи с људима, као и вербалној и писаној комуникацији. Широко искуство у јавним презентацијама. Доказана способност рада у тимском окружењу.				
Други подаци које сматрате релевантним:				
3 монографске књиге, 2 уџбеника, 1 рад у часопису ранга M21, 3 рада у часопису ранга M22, 21 рад у међународним часописима ранга M23, 4 рада и излагања по позиву на скуповима међународног значаја, 75 радова на међународним конференцијама с рецензијом. Вишегодишње уређивање и ко-уређивање међународног часописа ранга M23, председавање програмским одбором седам међународних workshop-ova, учешће у раду програмских одбора великог броја конференција, спољњи рецензент у више међународних часописа. Вођење и учешће у већем броју пројеката, реализованих за потребе различитих организација и Министарства науке. Развој сопственог софтверског алата за развој информационих система, заснованог на процесу развоја вођеног моделима.				

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 09. - Наставно особље



Табела 9.1 Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави

Име и презиме:		Малбаша В. Вук		
Звање:		Доцент		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		Факултет техничких наука - Нови Сад		
		15.12.2013		
Ужа научна односно уметничка област:		Примењене рачунарске науке и информатика		
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање:	2014	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Примењене рачунарске науке и информатика	
Докторат	2011		Информатика	
Диплома	2006		Информатика и рачунарство	
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа				
	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија
1.	GI111	Увод у информационе технологије у геоматици	Предавања	GI0 - Геодезија и геоинформатика (ОАС)
2.	SEN034	Рачунарство у облаку	Предавања	F10 - Анимација у инжењерству (ОАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
3.	SIT064	Рачунарска интелигенција	Предавања	SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)
4.	SIT066	Управљање софтверским производом	Предавања	SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)
5.	E236A	Основи рачунарске интелигенције	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)
6.	E2503	Системи за истраживање и анализу података	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (МАС) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (МАС) IF2 - Информациони инжењеринг (МАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Malbaša V., Zheng C., Chen P., Popović T., Kezunović M.: Voltage Stability Prediction Using Active Machine Learning, IEEE Transaction on Smart Grid, 2017, ISSN 1949-3053			
2.	Malbaša V., Chen P., Dong Y., Kezunović M.: Sensitivity Analysis of Voltage Sag Based Fault Location with Distributed Generation, P.C. Chen, V. Malbaša, Y. Dong, M. Kezunovic, IEEE Transaction on Smart Grid, 2015, Vol. 6, No 4, pp. 2098-2106, ISSN 1949-3053			
3.	Zheng C., Malbaša V., Kezunović M.: Regression Tree for Stability Margin Prediction Using Synchrophasor Measurements, IEEE Transactions on Power Systems, 2013, Vol. 28, No 2, pp. 1978-1987, ISSN 0885-8950			
4.	Vuković Ž., Milanović N., Vadera R., Dejanović I., Milosavljević G., Malbaša V.: Semantic-aided automation of interface mapping in enterprise integration with conflict detection, Information Systems and e-Business Management, 2016, Vol. 14, ISSN 1617-9846			
5.	Malbaša V.: Fully Bayesian Stability Estimation Using MCMC, 18. International Symposium on Power Electronics – Ee, Novi Sad, 28-30 Oktobar, 2015			
6.	Kezunović M., Đokić T., Chen P., Malbaša V.: Improved Transmission Line Fault Location Using Automated Correlation of Big Data from Lightning Strikes and Fault-induced Traveling Waves, 48. Hawaii International Conference on System Sciences, Kauai: IEEE Computer Society, 5-8 Januar, 2015, pp. 2719-2728, ISBN 978-1-4799-7367-5, UDK: DOI 10.1109/HICSS.2015.328			
7.	Chen P., Malbaša V., Kezunović M.: Sensitivity of Voltage Sag Based Fault Location in Distribution Network to Sub-Cycle Faults, 4. North American Power Symposium (NAPS), North Carolina: IEEE Conference Publications, 7-9 Septembar, 2014, pp. 1-6, UDK: DOI: 10.1109/NAPS.2014.6965361			
8.	Chen P., Malbaša V., Kezunović M.: Sensitivity Analysis of Voltage Sag Based Fault Location Algorithm, 18. Power Systems Computation Conference, Varšava: IEEE, 18-22 Avgust, 2014, pp. 1-7, UDK: DOI: 10.1109/PSCC.2014.7038389			
9.	Chen P., Malbaša V., Kezunović M.: Locating Sub-Cycle Faults in Distribution Network Applying Half-Cycle DFT Method, 7. T&D Conference and Exposition, Medellin: IEEE Conference Publications, 10-13 Septembar, 2014, pp. 1-5, UDK: DOI: 10.1109/TDC.2014.6863254			
10.	Lan L., Malbaša V., Vučetić S.: Spatial Scan for Disease Mapping on a Mobile Population, 28. AAAI Conference on Artificial Intelligence (AAAI-14), Quebec City: AAAI, 27-31 Jul, 2014, pp. 431-437, ISBN 978-1-57735-661-5			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				
Укупан број цитата :			1	
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :			4	
Тренутно учешће на пројектима :			Домаћи :	0
			Међународни :	0
Усавршавања :				

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 09. - Наставно особље

Други подаци које сматрате релевантним:

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6		
	Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Софтверско инжењерство и информационе технологије		

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави

Име и презиме:		Марковић -. Милан		
Звање:		Гостујући професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		Универзитет у Бања Луци - Бања Лука		
		01.10.2012		
Ужа научна односно уметничка област:		Рачунарске науке		
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање:				
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа				
	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија
1.	SEM009	Управљање идентитетом	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				
Укупан број цитата :				
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :				
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :		Међународни :
Усавршавања :				
Други подаци које сматрате релевантним:				

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 09. - Наставно особље



Табела 9.1 Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави

Име и презиме:		Милосављевић Р. Гордана		
Звање:		Ванредни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		Факултет техничких наука - Нови Сад		
		01.12.1995		
Ужа научна односно уметничка област:		Примењене рачунарске науке и информатика		
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање:	2015	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Примењене рачунарске науке и информатика	
Докторат	2010		Рачунарске науке	
Магистратура	2001	Факултет техничких наука - Нови Сад	Рачунарске науке	
Диплома	1995	Факултет техничких наука - Нови Сад	Рачунарске науке	
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа				
	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија
1.	RI45	Пројектовање софтвера	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (OAC)
2.	RI53	Пословна информатика	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (OAC) IIF - Информациони инжењеринг (OAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (OAC)
3.	SE0011	Увод у софтверско инжењерство	Предавања	F10 - Анимација у инжењерству (OAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (OAC)
4.	SE0017	Методологије развоја софтвера	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (OAC)
5.	SES202	Развој софтвера вођен моделима	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (OAC)
6.	SIT035	Пословна информатика	Предавања	S10 - Софтверске и информационе технологије (OCC)
7.	SIT050	Спецификација софтверских система	Предавања	S10 - Софтверске и информационе технологије (OCC)
8.	SIT057	Методологије развоја софтвера	Предавања	S10 - Софтверске и информационе технологије (OCC)
9.	SWE242	Спецификација и моделирање софтвера	Предавања	IIF - Информациони инжењеринг (OAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (OAC)
10.	E242	Спецификација и моделирање софтвера	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (OAC)
11.	E2508	Методологије брзог развоја софтвера	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC) IF2 - Информациони инжењеринг (MAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)
12.	E2519	Језици специфични за домен	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (MAC) E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) MR0 - Мерење и регулација (MAC) PM0 - Производно машинство (MAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	B. Milosavljević, M. Vidaković, S. Komazec, G. Milosavljević.: User Interface Code Generation for EJB-Based Data Models Using Intermediate Form Representations. Principles and Practice of Programming in Java, Kilkenny, Ireland, 2003			
2.	B. Milosavljević, M. Vidaković, S. Komazec, G. Milosavljević: User Interface Code Generation for Data-Intensive Applications with EJB-Based Data Models, Software Engineering Research and Practice (SERP'03), Las Vegas, USA, 2003			
3.	G. Milosavljević, B. Perišić: Really Rapid Prototyping of Large-Scale Business Information Systems, IEEE International Workshop on Rapid System Prototyping, San Diego, USA, 2003			

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
4.	Milosavljević G., Ivanović D., Milosavljević B., Surla D.: Automated Construction of the User Interface for a CERIF-Compliant Research Management System, The Electronic Library, 2011, Vol. 29, No 5, pp. 565-588, ISSN 0264-0473			
5.	Perišić B., Milosavljević G., Dejanović I., Milosavljević B.: UML Profile for Specifying User Interfaces of Business Applications, Computer Science and Information Systems (ComSIS), 2011, Vol. 8, No 2, pp. 405-426, ISSN 1820-0214			
6.	Ivanović D., Milosavljević G., Milosavljević B., Surla D.: A CERIF-Compatible Research Management System Based on the MARC 21 Format, Program: Electronic Library and Information Systems, 2010, Vol. 44, No 3, pp. 229-251, ISSN 0033-0337			
7.	Dejanović I., Milosavljević G., Tumbas Živanov M., Perišić B.: A Domain-Specific Language for Defining Static Structure of Database Applications, Computer Science and Information Systems (ComSIS), 2010, Vol. 7, No 3, pp. 409-440, ISSN 1820-0214			
8.	Dejanović I., Perišić B., Milosavljević G., Stričević N.: Towards a foundation for distributed version control of SLE artifacts. In 3rd International Workshop on Model-Based Software and Data Integration, Birmingham, England			
9.	Milosavljević G., Dejanović I., Perišić B.: Ready for the industry: A practical approach to teaching mde. In 7th Educators Symposium@MODELS 2011: Software Modeling in Education, pages 31-40, Wellington, New Zealand, www.se.uni-oldenburg.de/documents/olnse-2-2011-EduSymp.pdf			
10.	Dejanović I., Tumbas Živanov M., Milosavljević G., Perišić B.: Comparison of Textual and Visual Notations of DOMMLite Domain-Specific Language, 14. Advances in Databases and Information Systems, Novi Sad, 20-24 Septembar, 2010, pp. 20-24			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				
Укупан број цитата :		289		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		13		
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	2	Међународни : 0
Усавршавања :				
Други подаци које сматрате релевантним:				

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 09. - Наставно особље



Табела 9.1 Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави

Име и презиме:			Милосављевић П. Бранко	
Звање:			Редовни професор	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:			Факултет техничких наука - Нови Сад	
			01.10.1998	
Ужа научна односно уметничка област:			Примењене рачунарске науке и информатика	
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање:	2014	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Примењене рачунарске науке и информатика	
Докторат	2003	Факултет техничких наука - Нови Сад	Примењене рачунарске науке и информатика	
Магистратура	1999	Факултет техничких наука - Нови Сад	Примењене рачунарске науке и информатика	
Диплома	1997	Факултет техничких наука - Нови Сад	Примењене рачунарске науке и информатика	
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа				
	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија
1.	ESI121	Примена веб програмирања у инфраструктурним системима	Предавања	ES0 - Примењено софтверско инжењерство (OAC)
2.	RI41	Интернет софтверске архитектуре	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (OAC) IIF - Информациони инжењеринг (OAC)
3.	SE0001	Основе програмирања	Предавања	F00 - Графичко инжењерство и дизајн (OAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (OAC)
4.	SE0008	Алгоритми и структуре података	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (OAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (OAC)
5.	SE239N	Инжењерство серверског слоја	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (OAC)
6.	SEM023	Интегрисани приступи развоју софтвера - DevOps	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)
7.	AD0008	Веб-дизајн у архитектури	Предавања	AN0 - Архитектура (MAC)
8.	E2506	Напредна Интернет инфраструктура	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC) IF2 - Информациони инжењеринг (MAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)
9.	ESI108	Напредно веб програмирање	Предавања	ES0 - Примењено софтверско инжењерство (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Danijela Tešendić, Branko Milosavljević, and Dušan Surla. A library circulation system for city and special libraries. The Electronic Library, 27(1):162-186, 2009. ISSN: 0264-0473, DOI: 10.1108/02640470910934669.			
2.	Jelena Radjenović, Branko Milosavljević, and Dušan Surla. Modelling and implementation of catalogue cards using FreeMarker. Program: electronic library and information systems, 43(1):62-76, 2009. ISSN: 0033-0337, DOI: 10.1108/00330330910934110.			
3.	Milan Vidaković, Branko Milosavljević, Zora Konjović, and Goran Sladić. Extensible Java EE-based agent framework and its application on distributed library catalogues. Computer Science and Information Systems (ComSIS), 6(2):1-28, 2009. ISSN: 1820-0214, DOI: 10.2298/csis0902001V.			
4.	Aleksandar Kovačević, Branko Milosavljević, Zora Konjović, and Milan Vidaković. Adaptive content-based music retrieval system. Multimedia Tools and Applications, 47(3):525-544, 2010. ISSN: 1380-7501, DOI: 10.1007/s11042-009-0336-2.			
5.	Bojana Dimić, Branko Milosavljević, and Dušan Surla. XML schema for UNIMARC and MARC 21. The Electronic Library, 28(2):245-262, 2010. ISSN: 0264-0473, DOI: 10.1108/02640471011033611.			
6.	Branko Milosavljević and Danijela Tešendić. Software architecture of distributed client/server library circulation system. The Electronic Library, 28(2):286-299, 2010. ISSN: 0264-0473, DOI: 10.1108/02640471011033648.			
7.	Dragan Ivanović, Gordana Milosavljević, Branko Milosavljević, and Dušan Surla. A CERIF-compatible research management system based on the MARC 21 format. Program: electronic library and information systems, 44(3):229-251, 2010. ISSN: 0033-0337, DOI: 10.1108/00330331011064249.			

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 09. - Наставно особље



Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
8.	Branko Milosavljević, Danijela Boberić, and Dušan Surla. Retrieval of bibliographic records using Apache Lucene. The Electronic Library, 28(4):525-539, 2010. ISSN: 0264-0473, DOI: 10.1108/02640471011065355.			
9.	Gordana Milosavljević, Dragan Ivanović, Dušan Surla, and Branko Milosavljević. Automated construction of the user interface for a CERIF-compliant research management system. The Electronic Library, 29(5):565-588, 2011. ISSN: 0264-0473, DOI: 10.1108/02640471111177035.			
10.	Branko Perisić, Gordana Milosavljević, Igor Dejanović, and Branko Milosavljević. UML profile for specifying user interfaces of business applications. Computer Science and Information Systems (ComSIS), 8(2):405-426, 2011. ISSN: 1820-0214, DOI: 10.2298/CSIS110112010P.			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				
Укупан број цитата :		545		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		24		
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	2	Међународни : 1
Усавршавања :				
Други подаци које сматрате релевантним:				

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 09. - Наставно особље



Табела 9.1 Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави

Име и презиме:			Пенца С. Валентин	
Звање:			Доцент	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:			Факултет техничких наука - Нови Сад	
			01.10.2011	
Ужа научна односно уметничка област:			Примењене рачунарске науке и информатика	
Академска каријера	Година	Институција		Област
Избор у звање:	2015	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад		Примењене рачунарске науке и информатика
Диплома	2008	Факултет техничких наука - Нови Сад		Информатика
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа				
	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија
1.	E2E41N	Мобилне апликације	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)
2.	SE0001	Основе програмирања	Предавања	F00 - Графичко инжењерство и дизајн (ОАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
3.	SE239A	Веб програмирање	Рачунарске вежбе	F00 - Графичко инжењерство и дизајн (ОАС)
4.	SE239N	Инжењерство серверског слоја	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
5.	SE240N	Мобилне апликације	Предавања Рачунарске вежбе	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
6.	SIT023	Основе веб програмирања	Предавања	SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)
7.	SIT02D	Web dizajn	Предавања	SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)
8.	SIT049	Алгоритми и структуре података	Предавања	SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)
9.	SIT051	Серверске веб технологије	Предавања	SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)
10.	SIT056	Сервисно оријентисане архитектуре	Предавања	SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)
11.	SIT062	Интернет ствари	Предавања	SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)
12.	E2536	Мобилне апликације	Рачунарске вежбе	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Пенца В., Николић С., Ивановић Д., Сурла Д., Коњовић З.: SRU/W Based CRIS Systems Search Profile, Program: Electronic Library and Information Systems, 2014, Вол. 48, Но 2, пп. 140-166, ICCH 0033-0337			
2.	Николић С., Коњовић З., Пенца В., Ивановић Д., Сурла Д.: A CERIF Compatible CRIS-UNS Model Extension for Assessment of Conference Papers, Acta Polytechnica Hungarica, Journal of Applied Sciences, 2015, Вол. 12, Но 7, пп. 129-148, ICCH 1785-8860			
3.	Николић С., Пенца В., Ивановић Д.: Mapping scheme from RIS to CERIF, 8. International Conference on Information Society and Technology – ICIST, Kopaonik: Society for information systems and computer networks, 11-14 Март, 2018, пп. 116-121			
4.	Пенца В., Николић С., Ивановић Д.: Mapping scheme from Invenio to CERIF format, 7. International Conference on Information Science and Technology (ICIST), Kopaonik: Society for Information Systems and Computer Networks, 12-15 Март, 2017, пп. 409-414, ИСБН 978-86-85525-19-3			
5.	Пенца В., Николић С., Ивановић Д.: Mapping scheme from Greenstone to CERIF format, 6. International Conference on Information Science and Technology (ICIST), Kopaonik: Society for Information Systems and Computer Networks, 29-2 Фебруар, 2016, пп. 331-336, ИСБН 978-86-85525-18-6			
6.	Пенца В., Николић С., Ивановић Д.: Scheme for mapping scientific research data from EPrints to CERIF format, 5. International Conference on Information Society Technology and Management, Kopaonik: Society for Information Systems and Computer Networks, 8-11 Март, 2015, пп. 295-300, ИСБН 978-86-85525-16-2			
7.	Николић С., Пенца В., Ивановић Д.: System for modelling rulebooks for the evaluation of scientific-research results. Case study: Serbian Rulebook, 4. International Conference on Information Science and Technology (ICIST), Kopaonik: Society for Information Systems and Computer Networks, 9-13 Март, 2014, пп. 102-107, ИСБН 978-86-85525-14-8			

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
8.	Николић С., Пенца В., Сегединац М., Коњовић З.: Semantic Web Based Architecture for Managing Hardware Heterogeneity in Wireless Sensor Network, International Journal of Computer Science & Applications, 2011, Вол. 8, Но 2, пп. 38-58, ИСЧН 0972-9038			
9.	Совиљ П., Чабрило Н., Николић С., Пенца В., Лукић З.: АКВИЗИЦИЈА ПОДАТАКА СА МЕРНИХ ПРЕТВАРАЧА УЗ ПРИМЕНУ ЗИГБИТ БЕЖИЧНИХ МОДУЛА, 17. УУ ИНФО, Копаоник: Друштво за информационе системе и рачунарске мреже, 6-9 Март, 2011, пп. 108-113, ИСБН 978-86-85525-08-7			
10.	Николић С., Пенца В., Зарић М.: Решење за управљање ИТ ресурсима базирано на отвореном коду, 16. УУ ИНФО, Копаоник: ИНФОРМАЦИОНО ДРУШТВО СРБИЈЕ, 1-8 Март, 2010, ИСБН 978-86-85525-05-6			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				
Укупан број цитата :		37		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		2		
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	2	Међународни : 0
Усавршавања :				
Други подаци које сматрате релевантним:				

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 09. - Наставно особље



Табела 9.1 Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави

Име и презиме:			Перишић Р. Бранко	
Звање:			Редовни професор	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:			Факултет техничких наука - Нови Сад	
			01.04.1983	
Ужа научна односно уметничка област:			Примењене рачунарске науке и информатика	
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање:	2015	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Примењене рачунарске науке и информатика	
Специјализација	2007	Software Engineering Institute at Carnegie Mellon University - Pittsburgh	Рачунарске науке	
Специјализација	2004	Software Engineering Institute at Carnegie Mellon University - Pittsburgh	Рачунарске науке	
Докторат	1994	Факултет техничких наука - Нови Сад	Примењене рачунарске науке и информатика	
Магистратура	1986	Факултет техничких наука - Нови Сад	Примењене рачунарске науке и информатика	
Диплома	1977	Електротехнички факултет - Сарајево	Електротехничко и рачунарско инжењерство	
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа				
	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија
1.	E235	Основи информационих система и софтверског инжењерства	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)
2.	E242	Спецификација и моделирање софтвера	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)
3.	E251AN	Академске вештине	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)
4.	RI45	Пројектовање софтвера	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)
5.	RIS53	Стандардизација и квалитет софтвера	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)
6.	SE0011	Увод у софтверско инжењерство	Предавања	F10 - Анимација у инжењерству (ОАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
7.	SEN032	Управљање информацијама	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
8.	SWE242	Спецификација и моделирање софтвера	Предавања	IIF - Информациони инжењеринг (ОАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
9.	E2S07	Примена науке о подацима у инжењерству софтвера	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)
10.	E2S22	Примена Интернета ствари (IoT) у инжењерству софтвера	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)
11.	E2509	Заштита и опоравак софтверских система	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (MAC) E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC) IF2 - Информациони инжењеринг (MAC) MR0 - Мерење и регулација (MAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Perišić A., Lazić M., Perišić B.: The Extensible Orchestration Framework approach to collaborative design in architectural, urban and construction engineering, Automation in Construction, 2016, Vol. 71, pp. 210-225, ISSN 0926-5805			
2.	Зечевић И., Бјељац П., Перишић Б., Станковски С., Венус Д., Остојић Г.: Model driven development of hybrid databases using lightweight metamodel extensions, Enterprise Information Systems, 2018, Vol. 12, No 8-9, pp. 1221-1238, ISSN 1751-7575			
3.	Стевић М., Милосављевић Б., Перишић Б.: Enhancing the management of unstructured data in e-learning systems using MongoDB. Program: Electronic Library and Information Systems. 2015. Vol. 49, No 1, pp. 91-114. ISSN 0033-0337			

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 09. - Наставно особље



Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
4.	Стојанов Ж., Добриловић Д., Перишић Б.: Integrating Software Change Request Services into Laboratory Environment: Empirical Evaluation, Computer Applications in Engineering Education, 2014, Vol. 22, No 1, pp. 63-71, ISSN 1061-3773			
5.	Максимовић М., Вујовић В., Перишић Б., Милошевић В.: Developing a fuzzy logic based system for monitoring and early detection of residential fire based on thermistor sensors, Computer Science and Information Systems, 2015, Vol. 12, No 1, pp. 63-89, ISSN 1820-0214			
6.	Perišić B., Milosavljević G., Dejanović I., Milosavljević B.: UML Profile for Specifying User Interfaces of Business Applications, Computer Science and Information Systems (ComSIS), 2011, Vol. 8, No 2, pp. 405-426, ISSN 1820-0214			
7.	Dejanović I., Milosavljević G., Tumbas Živanov M., Perišić B.: A Domain-Specific Language for Defining Static Structure of Database Applications, Computer Science and Information Systems (ComSIS), 2010, Vol. 7, No 3, pp. 409-440, ISSN 1820-0214			
8.	Милосављевић Г., Перишић Б.: A Method and a Tool for Rapid Prototyping of Large-Scale Business Information Systems , Computer Science and Information Systems, 2004, Vol. 1, No 2, pp. 57-82, ISSN 1820-0214			
9.	Зечевић И., Бјељац П., Перишић Б., Маруна В., Венус Д.: Domain-Specific Modeling Environment for Developing Domain Specific Modeling Languages as Lightweight General Purpose Modeling Language Extensions, In: Recent Advances in Information Systems and Technologies, Editors: Rocha, Á., Correia, A.M., Adeli, H., Reis, L.P., Costanzo, S., Springer International Publishing, 2017, str. 872-881, ISBN 978-3-319-56534-7, Укупно страна: 930			
10.	Перишић Б.: Model Driven Software Development - State of the Art and Perspectives, 13. Научно-стручни симпозијум ИНФОТЕХ-ЈАХОРИНА, Јахорина, 19-21 Март, 2014			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				
Укупан број цитата :		412		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		9		
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	6	Међународни : 1
Усавршавања :				
Други подаци које сматрате релевантним:				

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави

Име и презиме:		Петковић Р. Милена			
Звање:		Доцент			
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		Факултет техничких наука - Нови Сад			
		01.10.2009			
Ужа научна односно уметничка област:		Аутоматика и управљање системима			
Академска каријера	Година	Институција		Област	
Избор у звање:	2016	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад		Аутоматика и управљање системима	
Докторат	2015	Факултет техничких наука - Нови Сад		Аутоматика и управљање системима	
Диплома	2006	Факултет техничких наука - Нови Сад		Аутоматика и управљање системима	
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа					
	Ознака	Назив предмета		Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија
1.	SEAM06	Интеграција дистрибуираних управљачких система		Рачунарске вежбе	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Т.М. Атанцковиц, Б. Б. Јаковљевиц, М. Р. Петковиц, Он тхе Оптимал схале оф а цолумн витх партиал еластиц фоундатион, Еуропеан Јоурнал оф Мецханицс А/Солидс (2009), дои:10.1016/j.еуромецхсол.2009.08.003				
2.	Милена Петрујић, Милан Р. Рапаић, Борис Јаковљевић, Весна Ђачић, Елецтриц Енергу Форестаинг ин Цруде Оил Процессинг усинг Супорт Вецтор Мацхинес анд Партицле Сварм Оптимизатион, Процеедингс оф НЕУРЕЛ 2008, ИЕЕЕ Каталог Нумбер ЦФП08481-ПРТ, ИСБН 978-1-4244-2903-5, Белграде, Србија, пп. 77-80.				
3.	М. Р. Петрујић, М.Т. Атанацковић, Милан Р. Рапаић, Ј. К. Поповић, Апликатион оф суппорт вецтор мацхинес моделинг то идентифиу параметерс оф пхармацокинетиц екуиваленце. 9тх Интернатионал Сумпосиум Интердисциплинару Регионал Ресеарцх ИССИР, Јуне 21-22 2007, Нови Сад				
4.	Г. Митиц, М. Сцекиц, Д. Јурисиц, Л. Повазан, Р. Тесиц, М. Петковиц, Б. Јаковљевиц, З. Д. Јелициц, Предицтион Оф Анти Ха Ацтивиту Левел Ин Прегнант Вомен Рецеивинг Low Молекулар Веигхт Хепарин Усинг Артефициал Неурал Нетворк Анд Суппорт Вецтор Мацхинес, XXIII Цонгресс- Интернатионал Социету он Тхромбосис анд Хеамостасис, Јулу 11-16, 2009, Бостон, УСА				
5.	М. Сцекиц, Г. Митиц, Дј. Јурисиц, Љ. Повазан, Р. Тесиц, М. Петковиц, Б. Јаковљевиц, З. Д. Јелициц, Цоррелатион Бетвеен Тхе Low Молекулар Веигхт Хепарин Досе Анд Тхе Пласма Левелс Оф Анти Ха Ацтивиту Ин Прегнант Вомен, 15тх Интернатионал Меетинг Данубиан Леагуе агаинст Тхромбосис анд Хеамооррхагиц Дисордерс, Мау 14-16 2009, Белграде, Србија, Абстрацт боок				
6.	Г. Митиц, Дј. Јурисиц, М. Сцекиц, Д. Спасиц, М. Петковиц, Б. Јаковљевиц, З.Д. Јелициц, Цоррелатион бетвеен тхе low молекулар веигхт хепарин пропхулатиц досе анд тхе пласма левелс оф анти Ха ацтивиту ин прегнант вомен, Тхромбосис Ресеарцх, Волуме 123, Супплемент 2(Паперс анд Абстрацт оф Зрд Интернатионал Сумпосиум он Вомен'с Хеалтх Иссуес ин Тхромбосис анд Хеамостатис, Фебруару 6-8, 2009, Прагуе, Цзецх Републиц), 2009, Page C143				
7.	Милена Р. Петковић, Милан Р. Рапаић, Борис Б. Јаковљевић, Енергу Цонсумптион Форестаинг ин Процесс Индустрју Усинг Суппорт Вецтор Мацхинес анд Партицле Сварм Оптимизатион, Математичал Метходс анд Аплиед Цомпутинг, Волуме 1, 43-47, WCEAS Пресс ИСБН: 978-960-474-124-3(Процеедингс оф тхе Аплиед Цомпутинг Цонференце 2009, Атхенс, Грееце, Септембер 28-30, 2009)				
8.	Милена Петрујић, Маријана Бобар, Оливера Папић, Предицција потрошње енергената у примарној преради нафте применом Суппорт Вецтор Мацхинес, ЕТРАН 2007, Игало, Црна Гора, Зборник радова ЦД				
9.	Милена Петрујић, Борис Јаковљевић, Предицција потрошње електричне енергије у примарној преради нафте применом Суппорт Вецтор Мацхинес и фуззу логики, ЕТРАН 2008, Палић, Србија, Зборник радова ЦД				
10.	Милена Петрујић, Зоран Д. Јеличић, Филип Кулић, Оливера Папић, Предицција потрошње електричне енергије у производњи нафте применом Суппорт Вецтор Мацхинес, ИЕЕП 2008, Златибор, Србија, Зборник радова ЦД, Тематска област 3: Енергетски менаџмент у индустрији				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:					
Укупан број цитата :		0			
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		2			
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	1	Међународни :	1
Усавршавања :					
Други подаци које сматрате релевантним:					

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 09. - Наставно особље



Табела 9.1 Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави

Име и презиме:		Пјевалица У. Небојша		
Звање:		Ванредни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		Факултет техничких наука - Нови Сад		
		01.10.2017		
Ужа научна односно уметничка област:		Рачунарска техника и рачунарске комуникације		
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање:	2017	Факултет техничких наука - Нови Сад	Рачунарска техника и рачунарске комуникације	
Докторат	2007	Факултет техничких наука - Нови Сад	Електрична мерења	
Магистратура	2001	Факултет техничких наука - Нови Сад	Електрична мерења	
Диплома	1995	Факултет техничких наука - Нови Сад	Електрична мерења	
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа				
	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија
1.	E227A	Логичко пројектовање рачунарских система 1	Предавања Рачунарске вежбе	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС)
2.	E230	Логичко пројектовање рачунарских система 2	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС)
3.	E244N	Верификација дигиталних система	Предавања Рачунарске вежбе	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)
4.	RT58	Пројектовање наменских рачунарских структура	Рачунарске вежбе	E20 - Рачунарство и аутоматика (МАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Pjevalica N., Petrović N., Pjevalica V., Teslić N.: Experimental Detection of Transformer Excitation Asymmetry through the Analysis of the Magnetizing Current Harmonic Content, Elektronika Ir Elektrotehnika, 2016, Vol. 22, No 2, pp. 43-48, ISSN 1392-1215			
2.	M. Subotic, N. Pjevalica, L. Palfi, Design and Modelling of an Enclosed Array of Square Spiral Antennas for Microwave Tomography, ELEKTRONIKA IR ELEKTROTEHNIKA, ISSN 1392-1215, VOL. 23, NO. 2, 2017, pp47-53			
3.	Petrović N., Pjevalica N., Pjevalica V., Teslić N.: Linearization Approach for Symmetric Hysteresis Loop Modelling and Core Loss Prediction, Elektronika Ir Elektrotehnika, 2017, Vol. 23, No 4, pp. 9-17, ISSN 1392-1215			
4.	Pjevalica V., Pjevalica N., Kaštelan I., Petrović N.: Acceleration of Digital Stochastic Measurement Simulation based on Concurrent Programming, Elektronika Ir Elektrotehnika, 2018, ISSN 1392-1215			
5.	Pijetlović S., Subotić M., Pjevalica N.: Optimizing FDTD Memory Bandwidth by Using Block Float-Point Arithmetic, Elektronika Ir Elektrotehnika, 2018, Vol. 24, No 4, pp. 32-37, ISSN 1392-1215			
6.	Djuro G. Zrilic, Nebojsa U. Pjevalica, "Frequency Deviation Measurement Based on Two-Arm D-S Modulated Bridge" IEEE Transactions on instrumentation and measurement, vol. 53, no.2, april 2004, pp.293-299.			
7.	Pjevalica N., Nikolić M., Kaštelan I.: Analog circuitry for BLDC motor magnetic saturation diagnostic, 1. IEEE International Symposium on Design and Diagnostics of Electronic Circuits & Systems (DDECS) 2015, Belgrade: IEEE Computer Society, 22-24 April, 2015, pp. 287-290, ISBN 978-1-4799-6779-7, UDK: 10.1109/DDECS.2015.13			
8.	Kaštelan I., Pjevalica N., Temerinac M.: A Course in Digital System Design using Unified E2LP Platform, 38. International Convention on Information and Communication Technology, Electronics and Microelectronics - MIPRO, Opatija: IEEE, MIPRO Society, 25-29 Maj, 2015, pp. 749-754, ISBN 978-953-233-083-0, UDK: 10.1109/MIPRO.2015.7160371			
9.	Pjevalica N., Nikolić M., Teslić N.: Magnetic Saturation of Permanent Magnet Motor Coil as Key Effect for Initial Rotor Position Detection, 5. IEEE International Conference on Consumer Electronics - Berlin, Berlin: IEEE, 6-9 Septembar, 2015, pp. 418-422, ISBN 9781479987498, UDK: 10.1109/ICCE-Berlin.2015.7391296			
10.	Pjevalica N., Spasojević D., Nikolić M., Subotić M.: A Method for Determining the Initial Position of the Rotor of a Permanent Magnet Motor, Beograd, Nacionalni patent, 2015, UDK: P-2015/0440			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				
Укупан број цитата :		35		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		6		
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	2	Међународни : 1

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 09. - Наставно особље

Усавршавања :
Други подаци које сматрате релевантним:

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 09. - Наставно особље



Табела 9.1 Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави

Име и презиме:		Попов Б. Срђан		
Звање:		Ванредни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		Факултет техничких наука - Нови Сад		
		05.09.2001		
Ужа научна односно уметничка област:		Примењене рачунарске науке и информатика		
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање:	2017	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Примењене рачунарске науке и информатика	
Докторат	2011	Факултет техничких наука - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	
Магистратура	2007	Факултет техничких наука - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	
Диплома	1999	Факултет техничких наука - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа				
	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија
1.	IM1519	Архитектура информационих система и рачунарске мреже	Рачунарске вежбе	I10 - Индустијско инжењерство (ОАС) I20 - Инжењерски менаџмент (ОАС)
2.	IM1716	Моделовање и симулација у управљању ризиком	Предавања	I20 - Инжењерски менаџмент (ОАС)
3.	URZP11	Основе информационих технологија	Предавања	ZP0 - Управљање ризиком од катастрофалних догађаја и пожара (ОАС)
4.	URZP23	Примењене информационе технологије	Предавања	ZP0 - Управљање ризиком од катастрофалних догађаја и пожара (ОАС)
5.	URZP35	Моделовање и симулација у управљању ризиком	Предавања	ZP0 - Управљање ризиком од катастрофалних догађаја и пожара (ОАС)
6.	URZP70	Мапирање хазарда и процена ризика	Предавања	ZP0 - Управљање ризиком од катастрофалних догађаја и пожара (ОАС)
7.	URZP72	Савремене методе снимања из ваздуха	Предавања	ZP0 - Управљање ризиком од катастрофалних догађаја и пожара (ОАС)
8.	E214	Програмски језици и структуре података	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС)
9.	E2520	Програмске технике у мултимедији	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (МАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (МАС)
10.	ZP501	Интегрално управљање ризиком од катастрофалних догађаја	Предавања	ZP1 - Управљање ризиком од катастрофалних догађаја и пожара (МАС)
11.	IM2707	Интегрално управљање ризиком	Предавања	I20 - Инжењерски менаџмент (МАС)
12.	IM2715	Примена информационих система у осигурању	Предавања	I20 - Инжењерски менаџмент (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Радонић (Јакшић) Ј., Јовчић Гавански Н., Илић М., Попов С., Батић Очовај С., Војиновић-Милорадов М., Турк Секулић М.: Emission sources and health risk assessment of polycyclic aromatic hydrocarbons in ambient air during heating and non-heating periods in the city of Novi Sad, Serbia DOI 10.1007/c00477-016-1372-x, Stochastic Environmental Research and Risk Assessment, 2016, ISSN 1436-3240			
2.	Франк А., Арменски Т., Гоцић М., Попов С., Поповић Љ., Трајковић С.: Influence of mathematical and physical background of drought indices on their complementarity and drought recognition ability, Atmospheric Research, 2017, Vol. 194, pp. 268-280, ISSN 0169-8095			
3.	Михаиловић А., Будински-Петковић Љ., Попов С., Нинков Ј., Васин Ј., Ралевић Н., Вучинић-Васић М.: Spatial distribution of metals in urban soil of Novi Sad, Serbia: GIS based approach, Journal of Geochemical Exploration, 2015, No 150, pp. 104-114, ISSN 0375-6742			
4.	Стојаковић В., Попов С., Тепавчевић Б.: Visualization of the Centre of Projection Geometrical Locus in a Single Image, DOI 10.1111/cgr.12254, Computer Graphics Forum, 2013, ISSN 0167-7055			
5.	Јовчић Н., Радонић (Јакшић) Ј., Турк Секулић М., Војиновић-Милорадов М., Попов С.: Identification of emission sources of particle-bound polycyclic aromatic hydrocarbons in the vicinity of the industrial zone of the city of Novi Sad DOI: 10.2298/ХЕМИНД120113062Ј, Хемијска индустрија, 2012, ISSN 0367-598X			
6.	Ћосић Ђ., Попов С., Сакулски Д., Павловић А.: Geo-Information Technology for Disaster Risk Assessment, Acta Geotechnica Slovenica, 2011, Vol. 8, No 2011/1, pp. 64-74, ISSN 1854-0171			
7.	Бајић С., Попов С.: Флоод хазард анализис – GIS aspects of possible solution, Fresenius Environmental Bulletin, 2017, Vol. 26, No 8/2017, pp. 5041-5048, ISSN 1018-4619			

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
8.	Попов С., Бајић С.: GI aspects of continuous monitoring of hazard indicators, 4. International Conference on Applied and Information Technologies, Зрењанин: Technical Faculty "Михајло Пупин" Зрењанин, 23 Октобар, 2015, пп. 13-18, ISBN 978-86-7672-260-0			
9.	Арменски Т., Станков У., Долинај Д., Месарош М., Јовановић М., Пантелић (Пашић) М., Павић Д., Попов С., Поповић Љ., Франк А., Ћосић Ђ.: Social and Economic Impact of Drought on Stakeholders in Agriculture, Geographica Pannonica, 2014, Vol. 18, No 2, пп. 34-42, ISSN 0354-8724			
10.	Јовановић М., Павић Д., Месарош М., Станков У., Пантелић (Пашић) М., Арменски Т., Долинај Д., Попов С., Ћосић Ђ., Поповић Љ., Франк А., Црнојевић В.: Water shortage and drought monitoring in Bačka region (Vojvodina, North Serbia) – setting-up measurement stations network, Geographica Pannonica, 2013, Vol. 17, No 4, пп. 114-124, ISSN 0354-8724			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				
Укупан број цитата :		17		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		8		
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	2	Међународни : 0
Усавршавања :				
Други подаци које сматрате релевантним:				

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 09. - Наставно особље



Табела 9.1 Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави

Име и презиме:		Поповић В. Мирослав		
Звање:		Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		Факултет техничких наука - Нови Сад		
		21.03.1985		
Ужа научна односно уметничка област:		Рачунарска техника и рачунарске комуникације		
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање:	2002	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Рачунарска техника и рачунарске комуникације	
Докторат	1990	Факултет техничких наука - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	
Магистратура	1988	Факултет техничких наука - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	
Диплома	1984	Факултет техничких наука - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа				
	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија
1.	CE822	Аутомобилски софтвер	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (OAC)
2.	E23MN	Оперативни системи за рад у реалном времену	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (OAC) IIF - Информациони инжењеринг (OAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (OAC)
3.	RT49N	Напредно C програмирање у реалном времену	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (OAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (OAC)
4.	SE0032	Паралелно програмирање	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (OAC)
5.	SE1006	Објектно оријентисано програмирање 2	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (OAC)
6.	RT513	Linux програмирање у реалном времену	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC)
7.	RT57	Међурачунарске комуникације и рачунарске мреже 2	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)
8.	RT59	Пројектовање система за рад у реалном времену	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (MAC) E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC) IF2 - Информациони инжењеринг (MAC) MR0 - Мерење и регулација (MAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Vladimir Kovačević, Miroslav Popović, Sistemska programska podrška u realnom vremenu 1: Programski alati i paralelno programiranje, Univerzitet u Novom Sadu, Fakultet tehničkih nauka, 2013.			
2.	Vladimir Kovačević, Miroslav Popović, Sistemska programska podrška u realnom vremenu 2: Operativni sistemi za rad u realnom vremenu, Univerzitet u Novom Sadu, Fakultet tehničkih nauka, 2011.			
3.	Miroslav Popović, Vladimir Kovačević, Paralelno Programiranje, Edicija Tehničke nauke – udžbenici, FTN Izdavaštvo, br. 485, 2015, ISBN 978-86-7892-675-4.			
4.	Miroslav Popović, Communication Protocol Engineering, Second Edition, CRC Press, Taylor & Francis Group, 2018, ISBN 978-1-1385-5812-0.			
5.	Чапко Д., Ердељан А., Поповић М., Швенда Г.: An Optimal Relationship-Based Partitioning of Large Datasets, LNCS, Springer Verlag, 2010, str. 555-558, ISBN 978-3-642-15575-8			
6.	Perić M., Perić D., Todorović B., Popović M.: Dynamic Rain Attenuation Model for Millimeter Wave Network Analysis, IEEE Transactions on Wireless Communications, 2017, Vol. 16, No 1, pp. 441-450, ISSN 1536-1276.			
7.	Bašičević I., Kukolj D., Popović M.: On the Application of Fuzzy-based Flow Control Approach to High Altitude Platform Communications, DOI 10.1007/s10489-009-0190-y, Applied Intelligence, 2011, Vol. 34, No 2, pp. 199-210, ISSN 0924-669X.			
8.	Popović M., Bašičević I.: Test case generation for the task tree type of architecture, Information and Software Technology, 2010, Vol. 52, No 6, pp. 697-706, ISSN 0950-5849.			

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
9.	Busch C., Herlihy M., Popović M., Sharma G.: Time-communication impossibility results for distributed transactional memory, Distributed Computing, 2018, Vol. 31, No 6, pp. 471-487, ISSN 0178-2770.			
10.	Čapko D., Erdeljan A., Švenda G., Popović M.: A Dynamic Repartitioning of Large Data Model in Distribution Management Systems, Elektronika Ii Elektrotehnika, 2012, Vol. 5, No 121, pp. 1392-1215, ISSN 1392-1215.			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				
Укупан број цитата :		356		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		25		
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	1	Међународни : 1
Усавршавања :				
Други подаци које сматрате релевантним:				

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 09. - Наставно особље



Табела 9.1 Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави

Име и презиме:			Рапаић Р. Милан	
Звање:			Ванредни професор	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:			Факултет техничких наука - Нови Сад	
			01.12.2006	
Ужа научна односно уметничка област:			Аутоматика и управљање системима	
Академска каријера	Година	Институција		Област
Избор у звање:	2016	Факултет техничких наука - Нови Сад		Аутоматика и управљање системима
Докторат	2011	Факултет техничких наука - Нови Сад		Аутоматика и управљање системима
Мастер рад	2006	Факултет техничких наука - Нови Сад		Аутоматика и управљање системима
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа				
	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија
1.	A327	Оптимизационе и управљачке технологије у архитектонском пројектовању 1	Предавања	A00 - Архитектура (ОАС)
2.	AUN54	Самообучавајући и адаптивни алгоритми	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)
3.	E226	Системи аутоматског управљања	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) H00 - Мехатроника (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС)
4.	E237	Методe оптимизације	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС)
5.	EESSAU	Основи управљања у електроенергетици	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС)
6.	H302	Аутоматско управљање 2	Предавања	H00 - Мехатроника (ОАС)
7.	IFE215	Оптимизациони алгоритми и нелинеарно програмирање	Предавања	IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)
8.	SEAU01	Нелинеарно програмирање и еволутивни алгоритми	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
9.	AP02	Оптимизационе и управљачке технологије у архитектонском пројектовању 2	Предавања	AN0 - Архитектура (МАС)
10.	AU509	Оптимално, нелинеарно и напредно управљање	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (МАС) MR0 - Мерење и регулација (МАС)
11.	AU511	Примењена теорија игара	Предавања	BM0 - Биомедицинско инжењерство (МАС) E20 - Рачунарство и аутоматика (МАС) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (МАС) MR0 - Мерење и регулација (МАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Милан Р. Рапаић, "Оптимално и субоптимално управљање класом система са расподељеним параметрима", докторска дисертација, ФТН Нови Сад, 2011			
2.	Kapetina M., Rapaić M., Jeličić Z.: Two-stage adaptive estimation of irrational linear systems, AEU International Journal of Electronics and Communications - Archiv fuer Elektronik und Uebertragungstechnik, 2017, Vol. 78, pp. 213-219, ISSN 1434-8411			
3.	Jakovljević B., Rapaić M., Jeličić Z., Šekara T.: On the distributed order PID controller, AEU International Journal of Electronics and Communications - Archiv fuer Elektronik und Uebertragungstechnik, 2017, Vol. 79, pp. 94-101, ISSN 1434-8411			
4.	Cvetičanin S., Zorica D., Rapaić M.: Generalized time-fractional telegrapher's equation in transmission line modeling, Nonlinear Dynamics, 2017, Vol. 88, pp. 1453-1472, ISSN 0924-090X			
5.	Milena Petković, Milan R. Rapaić, Zoran D. Jeličić, Alessandro Pisano (2012) On-line adaptive clustering for process monitoring and fault detection, Expert Systems with Applications, Volume 39 Issue 11, September, 2012 Pages 10226-10235			
6.	Milan R. Rapaić, Zoran D. Jeličić, Optimal control of heat diffusion systems, Nonlinear Dynamics, Vol 62, Number 1-2, 39-51, 2010			
7.	Caponetto R., Maione G., Pisano A., Rapaić M., Usai E.: Analysis And Shaping Of The Self-Sustained Oscillations In Relay Controlled Fractional-Order Systems. Fractional Calculus and Applied Analvsis. 2013. Vol. 16. No 1. pp. 93-108. ISSN 1311-0454			

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 09. - Наставно особље



Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)						
8.	Alessandro Pisano, Milan R. Rapaic, Zoran D. Jeličić, Elio Usai, Sliding mode control approaches to robust regulation of linear multivariable fractional-order dynamics, International Journal of Robust and Nonlinear Control, Volume 20, Issue 18, pages 2045–2056					
9.	Željko Kanović, Milan Rapaic, Zoran Jeličić, Generalized Particle Swarm Optimization Algorithm - Theoretical and Empirical Analysis with Application in Fault Detection, Applied Mathematics and Computation (in press, doi:10.1016/j.amc.2011.05.013)					
10.	Milan R. Rapaic, Zeljko Kanovic, Time-Varying PSO - Convergence Analysis, Convergence Related Parameterization and New Parameter Adjustment Schemes, Information Processing Letters , 109 (2009) 548–552					
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:						
Укупан број цитата :			458			
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :			22			
Тренутно учешће на пројектима :			Домаћи :	2	Међународни :	1
Усавршавања :						
Студијски боравак на Универзитету у Каљарију, у циљу заједничког рада на ФП7 пројекту ПРОДИ.						
Други подаци које сматрате релевантним:						

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 09. - Наставно особље



Табела 9.1 Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави

Име и презиме:			Савић З. Горан	
Звање:			Доцент	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:			Факултет техничких наука - Нови Сад	
			01.10.2008	
Ужа научна односно уметничка област:			Примењене рачунарске науке и информатика	
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање:	2014	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Примењене рачунарске науке и информатика	
Докторат	2013	Факултет техничких наука - Нови Сад	Информатика	
Диплома	2006	Факултет техничких наука - Нови Сад	Рачунарске науке	
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа				
	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија
1.	EE301	Оперативни системи и конкурентно програмирање	Рачунарске вежбе	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС)
2.	SE0031	Оперативни системи	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
3.	SEN006	Web дизајн	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
4.	SIT020	Платформе за објектно програмирање	Предавања	SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)
5.	SIT035	Пословна информатика	Предавања	SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)
6.	SIT047	Технологије и системи еОбразовања	Предавања	SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)
7.	SIT053	Тестирање софтвера	Предавања	SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)
8.	SE0035	Тестирање софтвера	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
9.	E233	Интернет мреже	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
10.	E2525	Савремене образовне технологије и стандарди	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (МАС) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (МАС)
11.	SEM024	Савремене образовне технологије и стандарди	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (МАС)
12.	SEM009	Управљање идентитетом	Рачунарске вежбе	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (МАС)
13.	SEM013	Технологије е-управе	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (МАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Савић Г., Сегединац М., Сладић Г., Гостојић С., Коњовић З.: A Machine-Readable Description of Generic Instructional Strategies in e-Courses, Computer Applications in Engineering Education, 2016, Вол. 24, Но 5, пп. 665-675, ИСЧН 1061-3773			
2.	Сладић Г., Цвердељ-Фогараши И., Гостојић С., Савић Г., Сегединац М., Зарић М.: Multilayer Document Model for Semantic Document Management Services, Journal of Documentation, 2017, Вол. 73, Но 5, пп. 803-824, ИСЧН 0022-0418			
3.	Савић Г., Сегединац М., Родић (Миленковић) Д., Рончевић (Хрин) Т., Сегединац М.: A model-driven approach to e-course management, Australasian Journal of Educational Technology, 2018, Вол. 34, Но 1, пп. 14-29, ИСЧН 1449-5554			
4.	Амел А., Савић Г., Милосављевић Г., Сегединац М., Филиповић М.: Executable platform for managing customizable metadata of educational resources, Electronic Library, 2018, ИСЧН 0264-0473			
5.	Savić G., Segedinac M., Konjović Z.: Automatic Generation of E-Courses Based on Explicit Representation of Instructional Design, Computer Science and Information Systems (ComSIS), 2012, Vol. 9, No 2, pp. 839-869, ISSN 1820-0214			

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
6.	Segedinac M., Savić G., Segedinac M., Konjović Z.: A Formal Approach to Organization of Educational Objectives, Psihologija, 2011, Vol. 44, No 4, pp. 307-324, ISSN 0048-5705			
7.	Mitrović A., Vidović M., Radosavljević I., Mladenović M., Savić G., Segedinac M., Konjović Z.: Software for an eye tracking device enabling analysis of a student's interaction with program code, 8. International Conference on Information Science and Technology (ICIST), Kopaonik, 11-14 Mart, 2018, pp. 128-132			
8.	Savić G., Segedinac M., Konjović Z. (2011). The Implementation of the IMS LD E-course Generator. e-Society Journal: Research and Applications (ISSN: 2217-3269), Vol 2 (1), pp 121 – 131.			
9.	Vidaković D., Segedinac M., Konjović Z., Savić G.: Extensible Python Library for Managing Probabilistic Knowledge Structures, 8. International Conference on Information Science and Technology (ICIST), Kopaonik, 11-14 Mart, 2018, pp. 112-115			
10.	Savić G., Segedinac M., Konjović Z. (2014), Sakai CLE in Serbian Higher Education, Proceedings of the 4th International Conference on Information Society and Technology (ICIST 2014), pp. 328 – 332, Kopaonik, Serbia, ISBN: 978-86-85525-14-8			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				
Укупан број цитата :		66		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		6		
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	2	Међународни : 1
Усавршавања :				
Други подаци које сматрате релевантним:				

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 09. - Наставно особље



Табела 9.1 Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави

Име и презиме:			Сегединач Т. Милан	
Звање:			Доцент	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:			Факултет техничких наука - Нови Сад	
			01.10.2008	
Ужа научна односно уметничка област:			Примењене рачунарске науке и информатика	
Академска каријера	Година	Институција		Област
Избор у звање:	2014	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад		Примењене рачунарске науке и информатика
Диплома	2008	Факултет техничких наука - Нови Сад		Информатика
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа				
	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија
1.	E2K42	Системи базирани на знању	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
2.	SE239M	Инжењерство клијентског слоја	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
3.	SIT020	Платформе за објектно програмирање	Предавања	SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)
4.	SIT021	Интернет мреже	Предавања	SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)
5.	SIT02B	Мобилне апликације	Предавања	SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)
6.	SIT03	Основе програмирања	Предавања	SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)
7.	SIT047	Технологије и системи еОбразовања	Предавања	SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)
8.	SIT052	Клијентске веб технологије	Предавања	SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)
9.	SIT060	Напредне технике програмирања	Предавања	SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)
10.	BM195	Основе рачунарства и програмирања	Предавања	BM0 - Биомедицинско инжењерство (ОАС)
11.	SIT300	Администрација рачунарских система	Предавања	SI0 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)
12.	E2513	Семантички веб	Предавања Рачунарске вежбе	E20 - Рачунарство и аутоматика (МАС) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (МАС) IF2 - Информациони инжењеринг (МАС) PM0 - Производно машинство (МАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (МАС)
13.	E2525	Савремене образовне технологије и стандарди	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (МАС) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (МАС)
14.	SEM024	Савремене образовне технологије и стандарди	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Segedinac M., Savić G., Segedinac M., Konjović Z.: A Formal Approach to Organization of Educational Objectives, Psihologija, 2011, Vol. 44, No 4, pp. 307-324, ISSN 0048-5705			
2.	Savić G., Segedinac M., Konjović Z.: Automatic Generation of E-Courses Based on Explicit Representation of Instructional Design, Computer Science and Information Systems (ComSIS), 2012, Vol. 9, No 2, pp. 839-869, ISSN 1820-0214			
3.	Cvjetičanin S., Segedinac M., Segedinac M.: Teaching optional science subjects in elementary schools in Serbia: teachers' problems, Odgojne znanosti, 2011, Vol. 13, No 2, pp. 184-216			
4.	Zarić Miroslav, Segedinac Milan, Sladić Goran, and Konjović Zora. "A Flexible System for Request Processing in Government Institutions", Acta Polytechnica Hungarica, vol. 11 num. 6, pp. 207-227, 2014. ISSN: 1785-8860, DOI: 10.12700/APH.11.06.2014.06.13			

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
5.	Nikolić S., Penca V., Segedinac M., Konjović Z.: Semantic Web Based Architecture for Managing Hardware Heterogeneity in Wireless Sensor Network, INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER SCIENCE			
6.	Savić G., Segedinac M., Konjović Z.: The Implementation of the IMS LD E-course Generator, E-society journal, 2012, Vol. 2, No 1, pp. 121-131, ISSN 2217-3269			
7.	Savić Goran, Segedinac Milan; The Semantic Annotation of Digital Learning Content Using Competence-based Knowledge Space Theory; The IPSI BgD Transactions on Internet Research, New York-Frankfurt-Tokio-Belgrade, ISSN: 1820-4503; Vol. 9, No. 1, Str. 39-44, ISBN 1820-4503			
8.	Zarić M., Segedinac M., Sladić G., Paroški M.: eRequests Handling System for Government Institutions, 2. International Conference on Information Society Technology and Management, Kopaonik, 29-3 Februar, 2012, pp. 241-246			
9.	Ivanović L., Dimić Surla B., Segedinac M., Ivanović D.: CRISUNS ontology for theses and dissertations, 2. International Conference on Information Society Technology and Management, Kopaonik, 29-3 Februar, 2012			
10.	Segedinac M., Konjović Z., Surla D., Savić G.: An OWL Representation of the MLO Model, 10. SISY - International Symposium on Intelligent systems and Informatics, Subotica, 20-22 Septembar, 2012			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				
Укупан број цитата :		96		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		10		
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	2	Међународни : 1
Усавршавања :				
Други подаци које сматрате релевантним:				

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 09. - Наставно особље



Табела 9.1 Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави

Име и презиме:			Сладић С. Горан	
Звање:			Ванредни професор	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:			Факултет техничких наука - Нови Сад	
			01.02.2004	
Ужа научна односно уметничка област:			Примењене рачунарске науке и информатика	
Академска каријера	Година	Институција		Област
Избор у звање:	2016	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад		Примењене рачунарске науке и информатика
Докторат	2011	Факултет техничких наука - Нови Сад		Рачунарске науке
Магистратура	2006	Факултет техничких наука - Нови Сад		Рачунарске науке
Диплома	2002	Факултет техничких наука - Нови Сад		Рачунарске науке
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа				
	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија
1.	E2E41	Безбедност у системима електронског пословања	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)
2.	GI100	Рачунарски практикум	Предавања	GI0 - Геодезија и геоинформатика (ОАС)
3.	SE0017	Методологије развоја софтвера	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
4.	SE4001	Развој безбедног софтвера	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
5.	SEN01	Информациона безбедност	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
6.	SIT028	Информациона безбедност	Предавања	S10 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)
7.	SIT057	Методологије развоја софтвера	Предавања	S10 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)
8.	SIT059	Администрација безбедности рачунарских система	Предавања	S10 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)
9.	BMI101	Основе рачунарства и објектног програмирања	Предавања	BM0 - Биомедицинско инжењерство (ОАС)
10.	E2501	Системи електронског плаћања	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (МАС) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (МАС) IF2 - Информациони инжењеринг (МАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (МАС)
11.	SEM018	Управљање информационом безбедношћу	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (МАС)
12.	SEM020	Безбедност и приватност Интернет ствари	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (МАС) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (МАС) IF2 - Информациони инжењеринг (МАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (МАС)
13.	SEM021	Безбедност рачунарских мрежа	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (МАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Milosavljević G., Sladić G., Milosavljević B., Zarić M., Gostojić S., Slivka J.: Context-sensitive Constraints for Access Control of Business Processes, Computer Science and Information Systems, 2018, Vol. 15, No 1, pp. 1-30, ISSN 1820-0214			
2.	Slivka J., Sladić G., Milosavljević B., Kovačević A.: RSSalg software: a tool for flexible experimenting with co-training based semi-supervised algorithms, Knowledge-Based Systems, 2017, ISSN 0950-7051			
3.	Sladić G., Cverdelj-Fogaraši I., Gostojić S., Savić G., Segedinac M., Zarić M.: Multilayer Document Model for Semantic Document Management Services, Journal of Documentation, 2017, Vol. 73, No 5, pp. 803-824, ISSN 0022-0418			

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 09. - Наставно особље



Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
4.	Cverdelj-Fogaraši I., Sladić G., Gostojić S., Segedinac M., Milosavljević B.: Semantic integration of enterprise information systems using meta-metadata ontology, Information Systems and e-Business Management, 15(2), pp. 257-304, 2017, DOI: 10.1007/s10257-015-0303-6., ISSN 1617-9846			
5.	Sladić G., Gostojić S., Milosavljević B., Konjović Z., Milosavljević G.: Computer Aided Anonymization and Redaction of Judicial Documents, Computer Science and Information Systems (ComSIS), 2016, Vol. 13, No 1, pp. 217-236, ISSN 1820-0214			
6.	Savić G., Segedinac M., Sladić G., Gostojić S., Konjović Z.: A Machine-Readable Description of Generic Instructional Strategies in e-Courses, Computer Applications in Engineering Education, 2016, Vol. 24, No 5, pp. 665-675, ISSN 1061-3773			
7.	Zarić, M., Segedinac, M., Sladić, G., and Konjović, Z: A Flexible System for Request Processing in Government Institutions, Acta Polytechnica Hungarica, 11(6):207-227, 2014. ISSN: 1785-8860, DOI: 10.12700/APH.11.06.2014.06.13.			
8.	Sladić, G., Milosavljević, B., Konjović, Z.: Context-sensitive Access Control Model for Business Processes, Computer Science and Information Systems (ComSIS), 10(3):939-972, 2013, ISSN: 1820-0214, DOI: 10.2298/CSIS110907042S.			
9.	Sladić G., Milosavljević B., Surla D., Konjović Z.: Flexible Access Control Framework for MARC Records, The Electronic Library, 2012, Vol. 30, No 5, pp. 623-652, ISSN 0264-0473, DOI:10.1108/02640471211275684			
10.	Gostojić S., Sladić G., Milosavljević B., Konjović Z.: Context-sensitive Access Control Model for Government Services, Journal of Organizational Computing and Electronic Commerce, 2012, Vol. 22, No 2, pp. 184-213, ISSN 1091-9392, DOI:10.1080/10919392.2012.667717			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				
Укупан број читата :		173		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		12		
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	2	Међународни : 1
Усавршавања :				
Други подаци које сматрате релевантним:				

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави

Име и презиме:			Сладојевић М. Срђан		
Звање:			Доцент		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:			Факултет техничких наука - Нови Сад		
			01.02.2015		
Ужа научна односно уметничка област:			Информационо-комуникациони системи		
Академска каријера	Година	Институција		Област	
Избор у звање:	2015	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад		Информационо-комуникациони системи	
Докторат	2013	Факултет техничких наука - Нови Сад		Информационо-комуникациони системи	
Магистратура	2010	Факултет техничких наука - Нови Сад		Рачунарска техника и рачунарске комуникације	
Диплома	2001	Факултет техничких наука - Нови Сад		Рачунарска техника и рачунарске комуникације	
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа					
	Ознака	Назив предмета		Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија
1.	IM1519	Архитектура информационих система и рачунарске мреже		Предавања	I10 - Индустрijско инжењерство (ОАС) I20 - Инжењерски менаџмент (ОАС)
2.	IM2523	Принципи програмирања		Предавања	I10 - Индустрijско инжењерство (ОАС) I20 - Инжењерски менаџмент (ОАС)
3.	IZ0055	Архитектура информационих система и рачунарске мреже		Предавања	IZ0 - Инжењерство информационих система (ОАС)
4.	IZOI62	Методe истраживања и експлоатације података		Предавања	IZ0 - Инжењерство информационих система (ОАС)
5.	IZOO04	Увод у микропроцесорске системе		Предавања	IZ0 - Инжењерство информационих система (ОАС)
6.	IZOO05	Увод у програмирање		Предавања	IZ0 - Инжењерство информационих система (ОАС)
7.	IZOO07	Архитектура рачунара и оперативни системи		Предавања	IZ0 - Инжењерство информационих система (ОАС)
8.	IZOO15	Веб оријентисане технологије и системи		Предавања	IZ0 - Инжењерство информационих система (ОАС)
9.	IZOO52	Мобилне информационе технологије		Предавања	IZ0 - Инжењерство информационих система (ОАС)
10.	IZMO03	Модерни информациони системи		Предавања	I10 - Индустрijско инжењерство (MAC) I20 - Инжењерски менаџмент (MAC) IZ0 - Инжењерство информационих система (MAC)
11.	E2537	Управљање ИТ ресурсима		Предавања Рачунарске вежбе	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
1.	Sladojević Srdjan, Sladojević Miroslava, Pavlović Katica, Čemerlić-Adić Nada, Čulibrk Dubravko: Predicting the Outcome of Antihypertensive Therapy Using Knowledge Minig/Handbook of Medical and Healthcare Technologies, New York, Springer, 2013, str. 223-244, ISBN 978-1-4614-8494-3				
2.	Mirković M., Čulibrk D., Sladojević S., Anderla A.: Video Quality Assessment for Mobile Devices on Mobile Devices, Springer International Publishing, 2015, str. 555-562, ISBN 978-3-319-23221-8				
3.	Sladojević Miroslava, Sladojević Srdjan, Čulibrk Dubravko, Tadić Snezana, Jung Robert: Echocardiographic Parameters as Predictors of In-Hospital Mortality in Patients with Acute Coronary Syndrome Undergoing Percutaneous Coronary Intervention, The Scientific World JOURNAL, 2014, Vol. 2014, pp. 1-9, ISSN 1537-744X				
4.	Andras Anderla, Srdjan Sladojevic, Gaspar Delso, Dubravko Culibrk, Milan Mirkovic and Darko Stefanovic: Suppression of Metal Artifacts in CT Using Virtual Singorams and Corresponding MR Images, Current Science, 2017 - accepted				
5.	Сладојевић С., Андерла А., Ћулибрк Д., Стефановић Д., Лалић Б.: Интегер Аритхметиц Аппроксиматион оф тхе ХоГ Алгоритм усед фор Педестриан Детецтион, Цомпутер Сциенце анд Информатион Системс, 2017, Вол. 14, Но 2, пп. 329-346, ИССН 1820-0214				
6.	Sladojević S., Arsenović M., Anderla A., Čulibrk D., Stefanović D.: Deep Neural Networks Based Recognition of Plant Diseases by Leaf Image Classification, Computational Intelligence and Neuroscience. 2016. Vol. 2016. pp. 1-11. ISSN 1687-5265				

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
7.	Nikolić Jelena, Lončar-Turukalo Tatjana, Sladojević Srdjan, Marinković Marija, Janjić Zlata: Melanoma risk prediction models, Vojnosanitetski pregled, 2014, Vol. 71 issue 8, pp.757-766, ISSN 0042-8450, DOI:10.2298/VSP130722045N			
8.	Сладојевић С., Сладојевић М., Срдановић И., Андерла А., Арсеновић М., Велички Л.: ЦардиоНС Е1 – мултифункционал ЕЦГ – апликацион ин диферент клиничал сценариос”, Пројект оф тхе Институте оф Цардиовасцулар Дисеасес Војводина, Сремска Каменица, Србија Сциентиџ пројектс пресентед ат тхе Србиан Цонференце он ИНТЕРвентионал цардиолоГУ анд цардиовасцулар имагинг – СИНЕРГУ 2017 , Војносанитетски преглед, 2018, Вол. 75, Но 3, пп. 330-333, ИССН 0042-8450, УДК: 616-073.75:616-071.3]:611.718			
9.	Стеванов Б., Стефановић Д., Андерла А., Сладојевић С., Тасић Н.: Нев Аппроацх то Информатион Системс Енџинееринг Студу Програм то Меет Индустрју Екпецтатионс, Интернатионал Јоурнал оф Енџинееринг Едуцатион, 2017, Вол. 33, Но 4, пп. 1369-1379, ИССН 0949-149Х			
10.	Сладојевић С., Сладојевић М., Андерла А., Мирковић М., Стефановић Д.: Дата Мининг Деривед Инсигхтс инто тхе Регионал Цхарацтер оф Медицал Риск Сцорес, ЈОУРНАЛ ОФ МЕДИЦАЛ ИМАГИНГ АНД ХЕАЛТХ ИНФОРМАТИЦС, 2018, Вол. 8, Но 2, пп. 157-166, ИССН 2156-7018			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				
Укупан број цитата :		135		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		8		
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	2	Међународни : 2
Усавршавања : - Openwave Ltd, Manchester, United Kingdom, 6 meseci, usavršavanje iz oblasti razvoja sistemskog softvera za mobilnu telefoniju (C/C++) - Sagem Communications SAS, Paris, France, 6 meseci, usavršavanje iz oblasti razvoja Java (J2ME) aplikacija sa ključnim elementima u nativnom kodu, automatsko generisanje koda za UI - Kir, Kazan, Russia, 1 mesec, usavršavanje iz oblasti razvoja i integracije informacionih sistema - Florida Atlantic University, Department of Computer & Electrical Engineering and Computer Science, Boca Raton, Florida, USA, 2 meseca, usavršavanje iz oblasti razvoja razvoja VQA algoritama i programskog koda na iOS platformi				
Други подаци које сматрате релевантним:				

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 09. - Наставно особље



Табела 9.1 Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави

Име и презиме:		Сливка Ј. Јелена		
Звање:		Доцент		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		Факултет техничких наука - Нови Сад		
		01.10.2011		
Ужа научна односно уметничка област:		Примењене рачунарске науке и информатика		
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање:	2015	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Примењене рачунарске науке и информатика	
Докторат	2014	Факултет техничких наука - Нови Сад	Примењене рачунарске науке и информатика	
Диплома	2008	Факултет техничких наука - Нови Сад	Примењене рачунарске науке и информатика	
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа				
	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија
1.	E2E40N	Сервисно оријентисане архитектуре	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)
2.	RI41	Интернет софтверске архитектуре	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)
3.	SE0006	Објектно оријентисано програмирање 1	Предавања	F10 - Анимација у инжењерству (ОАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
4.	SES103	Писана и говорна комуникација у техници	Предавања Рачунарске вежбе	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
5.	SES203	Машинско учење	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
6.	SIT041	Технологије и системи еУправе	Предавања	S10 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)
7.	SIT050	Спецификација софтверских система	Предавања	S10 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)
8.	SIT064	Рачунарска интелигенција	Предавања	S10 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)
9.	SWK40A	Софт компјутинг	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
10.	E239A	Веб програмирање	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)
11.	E2524	Рачунарска анализа текста	Рачунарске вежбе	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)
12.	E2525	Савремене образовне технологије и стандарди	Рачунарске вежбе	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC)
13.	SEM019	Напредне технике рачунарске интелигенције	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) IF2 - Информациони инжењеринг (MAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)
14.	SEM024	Савремене образовне технологије и стандарди	Рачунарске вежбе	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Slivka J., Sladić G., Milosavljević B., Kovačević A.: RSSalg software: a tool for flexible experimenting with co-training based semi-supervised algorithms. Knowledge-Based Systems. 2017. ISSN 0950-7051			

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
2.	Slivka J., Kovačević A., Konjović Z.: Combining Co-Training with Ensemble Learning for Application on Single-View Natural Language Datasets, Acta Polytechnica Hungarica, Journal of Applied Sciences, 2013, Vol. 10, No 2, pp. 133-152, ISSN 1785-8860			
3.	Slivka J.: Adaptivni sistem za automatsku polu-nadgledanu klasifikaciju podataka, Novi Sad, Fakultet tehničkih nauka, 2014			
4.	Slivka J., Ping Z., Kovačević A., Konjović Z., Obradović Z.: Semi-Supervised Learning on Single-View Datasets by Integration of Multiple Co-trained Classifiers, 11. International Conference on Machine Learning and Applications, Boca Raton: The Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc., 12-15 Decembar, 2012, pp. 458-464, ISBN 978-0-7695-4913-2			
5.	Slivka J., Nikolić M., Ristovski K., Radosavljević V., Obradović Z.: Distributed Gaussian Conditional Random Fields Based Regression for Large Evolving Graphs, 1. SIAM International Conference on Data Mining, Philadelphia, 24-26 April, 2014			
6.	Slivka, J., Kovačević, A.; Konjović, Z. "Co-training based algorithm for datasets without the natural feature split". Intelligent Systems and Informatics (SISY), 2010 8th International Symposium on, 2010., Pages 279-284, 10.09.2010. http://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=5598965			
7.	Milosavljević G., Sladić G., Milosavljević B., Zarić M., Gostojić S., Slivka J.: Context-sensitive Constraints for Access Control of Business Processes, Computer Science and Information Systems, 2018, Vol. 15, No 1, pp. 1-30, ISSN 1820-0214			
8.	Slivka J., Kovačević A., Konjović Z.: Co-training based algorithm for datasets without the natural feature split, 8. IEEE International Symposium on Intelligent Systems and Informatics (SISY), Subotica, 2010, pp. 279-284, ISBN 978-1-4244-7394-6			
9.	Slivka J., Kovačević A., Konjović Z.: Addressing the cold-start new-user Problem for Recommendation with Co-training, 4. International Conference on Information Science and Technology (ICIST), Kopaonik, 9-13 Mart, 2014, pp. 204-209, ISBN 978-86-85525-14-8			
10.	Slivka J., Kovačević A., Konjović Z.: Co-training based-algorithms applied to subjectivity detection task, 2. International Conference on Information Society Technology and Management, Kopaonik: Informaciono društvo Srbije, 29-3 Februar, 2012, pp. 100-105, ISBN 978-86-85525-10-0			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				
Укупан број цитата :		26		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		3		
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	2	Међународни : 0
<p>Усавршавања :</p> <p>Visiting scholar at Temple University (Philadelphia, PA, Center for Data Analytics and Biomedical Informatics). Engaged in the research conducted in „Prospective Analysis of Large and Complex Partially Observed Temporal Social Networks” project under guidance of Dr Zoran Obradović http://www.dabi.temple.edu/dabi/people/zoran/research/darpa_graphs.html 2nd Keystone Training School: Keyword search in Big Linked Data.Centro Singular de Investigación en Tecnoloxías da Información (CITIUS), University of Santiago de Compostela (USC), Spain https://eventos.citius.usc.es/keystone.school/</p>				
Други подаци које сматрате релевантним:				

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 09. - Наставно особље



Табела 9.1 Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави

Име и презиме:		Станишић Т. Дарко		
Звање:		Доцент		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		Факултет техничких наука - Нови Сад		
		01.12.1999		
Ужа научна односно уметничка област:		Аутоматика и управљање системима		
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање:	2014	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Аутоматика и управљање системима	
Докторат	2014	Факултет техничких наука - Нови Сад	Аутоматика и управљање системима	
Магистратура	2003	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Аутоматика и управљање системима	
Диплома	1999	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Аутоматика и управљање системима	
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа				
	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија
1.	AU42	Техничка средства аутоматике	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС)
2.	AUN46	Аутоматизација средстава механизације	Предавања	M20 - Механизација и конструкционо машинство (ОАС)
3.	BMI125	Системи аутоматског управљања	Предавања	BM0 - Биомедицинско инжењерство (ОАС)
4.	E2314	Микропроцесорски управљачки уређаји	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)
5.	EMSAU1	Системи аутоматског управљања у електроници	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
6.	M3408	Системи аутоматског управљања	Аудиторне вежбе	M40 - Техничка механика и дизајн у техници (ОАС)
7.	SEAU07	Сигнали и системи	Рачунарске вежбе	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
8.	SEAU08	Микропроцесорски управљачки уређаји	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
9.	Z411	Основи инструментације и управљања	Аудиторне вежбе	ZF0 - Инжењерство заштите животне средине (ОАС)
10.	ZC037	Примењена аутоматизација у индустрији и зградарству	Аудиторне вежбе Лабораторијске вежбе Рачунарске вежбе	ZC0 - Чисте енергетске технологије (ОАС)
11.	SEAM04	Виртуални сензори	Рачунарске вежбе	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)
12.	M2550	Аутоматско управљање у моторним возилима	Аудиторне вежбе Лабораторијске вежбе	M22 - Механизација и конструкционо машинство (MAC)
13.	BMIM3B	Вештачка интелигенција у биомедицинским апликацијама	Предавања	BM0 - Биомедицинско инжењерство (MAC) E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC)
14.	AU504	Управљање покретима	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Станишић Д., Јорговановић Н., Попов Н., Чонградац В.: Софт сенсор фор реал-тима цемент финенесс естиматион, ИСА Трансактионс / Инструментатион, Системс анд Аутоматион Социету, 2015, Вол. 55, пп. 250-259, ИССН 0019-0578			
2.	Чонградац В., Јорговановић Н., Станишић Д.: Ассесинг тхе енергу консумпцион фор хеатинг анд цоолинг ин хоспиталс, Енергу анд Буилдингс, 2012, Вол. 48, пп. 146-154, ИССН 0378-7788			
3.	Станишић Д., Јорговановић Н., Илић В., Корић Д.: ФУЛЛУ АУТОМАТЕД ПОРТАЛ СЦРАПЕР , Часопис за процесну технику и енергетику у пољопривреди - ПТЕП, 2011, Вол. 15, Но 3, пп. 191-193, ИССН 1450-5029, УДК: 631.55/56:620.92			
4.	Попов Н., Станишић Д., Јорговановић Н., Дамљановић Д.: Предикцион оф иммеасурабле вариаблес усинг артифициал неурал нетворкс, Јоурнал он Процессинг анд Енергу ин Агрикултуре, 2011, Вол. 15, Но 4, пп. 260-262, ИССН 1821-4487, УДК: 631.55/56:620.92			
5.	Јорговановић Н., Бојанић Д., Илић В., Станишић Д.: Ан импровед АЦ-амплифиер фор Електронхусиологи, ЈОУРНАЛ ОФ АУТОМАТИЦ ЦОНТРОЛ, УНИВЕРСИТУ ОФ БЕЛГРАДЕ, 2009, Вол. 19, пп. 7-12, ИССН 0354-124Х			
6.	Попов Н., Тепић Ж., Станишић Д., Лазаревић С.: Имплементатион оф а неурал нетворк басед софт сенсор, 13. Међународни научно-стручни симпозијум Инфотех-Јахорина. Јахорина. 19-21 Март. 2014. пп. 1079-1083			

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 09. - Наставно особље



Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)					
7.	Ђозић Д., Крајоски Г., Попов Н., Станишић Д., Лазаревић С.: ЕЕГ сигнал процесинг анд класификацион усинг Артифициал Неурал Нетворкс, 1. Интернационал Цонференце он Елецтрицал, Елецтроник анд Цомпутинг Енџинееринг (ИцЕТРАН), Врњачка Бања, 2-5 Јун, 2014				
8.	Станишић Д., Попов Н., Тепић Ж., Дамљановић Д., Јорговановић Н.: Фрее Цалциум Охиде Предицтион Усинг Артифициал Неурал Нетворкс, 16. Интернационал Сумпосиум он Повер Елецтроникс – Ее, Нови Сад, 26-28 Октобар, 2011				
9.	Станишић Д., Петровачки Д., Павлица В., Јорговановић Н.: Он-лине анд офф-лине параметер естиматион усинг ЛабВиев, 1. ИСИРР, Нови Сад, 1 Јануар, 2010				
10.	Попов Н., Ђозић Д., Станковић М., Крајоски Г., Станишић Д.: Девелопмент оф а Цлосед Лооп ФЕС Систем Басед он НАРХ Радиал Басед Нетворк, ИФМБЕ Процеедингс, 2015, Вол. 50, пп. 70-74, ИССН 1680-0737, 1. 1ст Еуропеан Биомедицал Енџинееринг Цонференце фор Јоунг Инвестигаторс, Будимпешта: Спрингер, 28-30 Мај, 2015, пп. 70-74, ИСБН 978-981-287-572-3				
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:					
Укупан број цитата :		32			
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		2			
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	0	Међународни :	0
Усавршавања :					
Други подаци које сматрате релевантним:					

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 09. - Наставно особље



Табела 9.1 Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави

Име и презиме:			Стричевић М. Лазар	
Звање:			Доцент	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:			Факултет техничких наука - Нови Сад	
			01.12.2004	
Ужа научна односно уметничка област:			Примењене рачунарске науке и информатика	
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање:	2017	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Примењене рачунарске науке и информатика	
Докторат	2016	Факултет техничких наука - Нови Сад	Примењене рачунарске науке и информатика	
Магистратура	2010	Факултет техничких наука - Нови Сад	Примењене рачунарске науке и информатика	
Диплома	2004	Факултет техничких наука - Нови Сад	Примењене рачунарске науке и информатика	
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа				
	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија
1.	E111	Програмски језици и структуре података	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС)
2.	E214	Програмски језици и структуре података	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС)
3.	E223A	Објектно оријентисано програмирање	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС)
4.	E225	Оперативни системи	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)
5.	E2516	Системи виртуалне реалности	Рачунарске вежбе	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)
6.	E2528	Процес развоја рачунарских игара	Рачунарске вежбе	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) F20 - Анимација у инжењерству (MAC) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Hajduković M., Milašinović D., Nikolić M., Rakić P., Živanov Ž., Stričević L.: Scope of MPI/OpenMP/CUDA Parallelization of Harmonic Coupled Finite Strip Method Applied on Large Displacement Stability Analysis of Prismatic Shell Structures, Computer Science and Information Systems (ComSIS), 2012, Vol. 9, No 2, pp. 741-761, ISSN 1820-0214			
2.	Rakić P., Stričević L., Suvajdžin Z.: Statically Typed Matrix: in C library, 5. Balkan Conference in Informatics, Novi Sad, 16-20 Septembar, 2012			
3.	Rakić P., Živanov Ž., Suvajdžin Z., Stričević L., Hajduković M.: Characteristics of Operating System for Wireless Sensor Network Applications, 9. International Symposium Interdisciplinary Regional Research - ISIRR 2007, Novi Sad, 2007, pp. 50-50			
4.	Stokić V., Stričević L., Galović A., Nikolić M., Trninić N., Čapko D., Poljački J., Hajduković M.: Database and Communication Aspects of Fault Tolerance in a Distributed Management System, 9. International Symposium on Interdisciplinary Regional Research - ISIRR, Novi Sad: Fakultet tehničkih nauka, 21-22 Jun, 2007, pp. 42-42, ISBN 978-86-7892-042-4			
5.	Стричевић Л., Ракић П., Хајдуковић М.: Утицај употребе вишеструких мрежних веза MPI кластера на брзину извршавања програма за анализу конструкција методом коначних трака, ИНФОМ, Часопис за информациону технологију и мултимедијалне системе, 2012, Вол. 11, Но 41, пп. 46-50, ИССН 1451-4397, УДК: 004.4			
6.	Живанов Ж., Ракић П., Стричевић Л., Пушић Б., Сувајџин З., Хајдуковић М.: Рачунарски подржано испитивање студената, "Инфо М", 2008, Вол. 7, Но 25, пп. 9-13, ИССН 1451-4397			
7.	Ракић П., Стричевић Л., Живанов Ж., Сувајџин З., Хајдуковић М.: Рачунарска учионица - искуства у припреми и коришћењу, ИНФО М, Београд, 2007, Вол. 6, Но 21, пп. 9-13, ИССН 1450-6254, УДК: 659.25			
8.	Стричевић Л.: Обезбеђење рада ДМС софтвера у присуству отказа мреже, Нови Сад, Факултет техничких наука, 2010			
9.	Stričević L., Rakić P., Hajduković M.: Finite Strip Method Construction Analysis Program Execution Speed Improvement on an MPI Cluster by Using Multiple Network Links, 20. Telekomunikacioni forum TELFOR, Beograd: Telecommunications Society, 20-22 Novembar, 2012, pp. 1405-1408, ISBN 978-1-4673-2982-8			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6		
	Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Софтверско инжењерство и информационе технологије		

Стандард 09. - Наставно особље



Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
10.	Rakić P., Radošević S., Mali P., Stričević L., Petrić T.: Multipath Metropolis simulation: An application to the classical Heisenberg model, PHYSICA A: STATISTICAL MECHANICS			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				
Укупан број цитата :		3		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		3		
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	1	Међународни : 0
Усавршавања :				
Други подаци које сматрате релевантним:				

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави

Име и презиме:		Теслић Ђ. Никола		
Звање:		Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		-		
Ужа научна односно уметничка област:		Рачунарска техника и рачунарске комуникације		
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање:	2011	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Рачунарска техника и рачунарске комуникације	
Докторат	1999	Факултет техничких наука - Нови Сад	Рачунарска техника	
Магистратура	1997	Факултет техничких наука - Нови Сад	Рачунарска техника	
Диплома	1995	Факултет техничких наука - Нови Сад	Рачунарска техника	
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа				
	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија
1.	CE823	Принципи дигиталне обраде слике за аутономна возила	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
2.	EK465	Архитектура процесора сигнала	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
3.	RT50N	Софтвер у дигиталној телевизији 1	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
4.	RT56N	Софтвер у дигиталној телевизији 2	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (МАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (МАС)
5.	RT60	Процеси у развоју аутомобилског софтвера	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Архитектуре и алгоритми ДСП 1, Владимир Ковачевић, Мирослав Поповић, Миодраг Темеринац, Никола Теслић			
2.	Збирка решених задатака из логичког пројектовања. рачунарских система И : пројектовање дигиталних система. Михајло Катона, Никола Теслић, Владимир Ковачевић			
3.	З. Шарић, С. Јовичић, В. Ковачевић, Н.Теслић, Д. Кукољ , SYSTEM AND TECHNIQUE FOR SPEAKER LOCALIZATION USING MICROPHONE ARRAY, filled 21.november, 2006, No. P-2006/0642.			
4.	Д. Кукољ , В. Ковачевић, Н.Теслић, И. Папп, TECHNIQUE FOR DIRECTION OF ARRIVAL ESTIMATION FROM SOUND SOURCE USING DUAL MICROPHONE SYSTEM, filled 3.november, 2006, No. P-2006/0612.			
5.	З. Шарић, С. Јовичић, В. Ковачевић, Н.Теслић, И. Папп, TECHNIQUE AND SYSTEM FOR AUTOMATIC GAIN CONTROL (AGC) USING MICROPHONE ARRAY, filled 3.november, 2006, No. P-2006/0611.			
6.	Мајсторовић Д., Челановић И., Теслић Н., Челановић Н., Катић В.: Ultra-Low Latency Hardware-in-the-Loop Platform for Rapid Validation of Power Electronics Designs, IEEE Transaction on Industrial Electronics, 2011, Vol. 58, No 10, pp. 4708-4716, ISSN 0278-0046, UDK: http://dx.doi.org/10.1109/TIE.2011.2112318			
7.	Пап И., Шарић З., Јовичић С., Теслић Н.: Adaptive microphone array for unknown desired speaker s transfer function, JOURNAL OF THE ACOUSTICAL SOCIETY OF AMERICA, 2007, Vol. 122, No 2, pp. 44-49, ISSN 10.1121/1.2749077, UDK: http://dx.doi.org/10.1121/1.2749077			
8.	Катона М., Каштелан И., Пековић В., Теслић Н., Tekcan Т.: Automatic black box testing of television systems on the final production line, IEEE Transactions on Consumer Electronics, 2011, Vol. 57, No 1, pp. 224-231, ISSN 0098-3063, UDK: 10.1109/TCE.2011.5735506			
9.	Пап И., Шарић З., Теслић Н.: Hands-free Voice Communication with TV, IEEE Transactions on Consumer Electronics, 2011, Vol. 57, No 2, pp. 606-614, ISSN 0098-3063, UDK: doi: 10.1109/TCE.2011.5955198			
10.	Маријан Д., Злоколица В., Теслић Н., Пековић В., Tekcan Т.: Automatic Functional TV Set Failure Detection System, IEEE Transactions on Consumer Electronics, 2010, Vol. 56, No 1, pp. 125-133, ISSN 0098-3063, UDK: 10.1109/TCE.2010.5439135			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				
Укупан број цитата :		0		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		12		
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	2	Међународни : 10
Усавршавања :				
Други подаци које сматрате релевантним:				

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 09. - Наставно особље



Табела 9.1 Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави

Име и презиме:		Видаковић П. Милан		
Звање:		Редовни професор		
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:		Факултет техничких наука - Нови Сад 20.01.1998		
Ужа научна односно уметничка област:		Примењене рачунарске науке и информатика		
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање:	2014	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Примењене рачунарске науке и информатика	
Докторат	2003	Факултет техничких наука - Нови Сад	Примењене рачунарске науке и информатика	
Магистратура	1998	Факултет техничких наука - Нови Сад	Примењене рачунарске науке и информатика	
Диплома	1995	Факултет техничких наука - Нови Сад	Примењене рачунарске науке и информатика	
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа				
	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија
1.	E2K41N	Софтверски агенти	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
2.	SE0006	Објектно оријентисано програмирање 1	Предавања	F10 - Анимација у инжењерству (ОАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
3.	SE239A	Веб програмирање	Предавања	F00 - Графичко инжењерство и дизајн (ОАС)
4.	SEN006	Web дизајн	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
5.	SIT062	Интернет ствари	Предавања	S10 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)
6.	E239A	Веб програмирање	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)
7.	E2501	Системи електронског плаћања	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (МАС) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (МАС) IF2 - Информациони инжењеринг (МАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (МАС)
8.	E2506	Напредна Интернет инфраструктура	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (МАС) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (МАС) IF2 - Информациони инжењеринг (МАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Mitrović D., Ivanović M., budimac Z., Vidaković M.: Radigost: interoperable web-based multi-agent platform, Journal of Systems and Software, 2014, ISSN 0164-1212			
2.	Mitrović D., Ivanović M., Vidaković M., Budimac Z.: The Siebog multiagent middleware, Knowledge-Based Systems, 2016, Vol. 103, pp. 56-59, ISSN 0950-7051			
3.	Sredojević D., Vidaković M., Ivanović M.: ALAS: agent-oriented domain-specific language for the development of intelligent distributed nonaxiomatic reasoning agents, Enterprise Information Systems, 2018, pp. 1-25, ISSN 1751-7575			
4.	A. Kovačević, B. Milosavljević, Z. Konjović, M. Vidaković. Adaptive Content-Based Music Retrieval System, Springer Journal of Multimedia Tools and Applications (Special Issue on Emerging Multimedia Applications), DOI: 10.1007/s11042-009-0336-2, 2009, ISSN: 1380-7501			
5.	Mitrović D., Ivanović M., Budimac Z., Vidaković M., "Supporting heterogeneous agent mobility with ALAS", Computer Science and Information Systems (COMSIS), Volume 9, Number 3, September 2012, pp. 1203-1229, DOI: 10.2298/CSIS120102025M, ISSN: 1820-0214			
6.	M. Vidakovic, T. Maruna, N. Teslic, V. Mihic, "A Java API Interface for the Integration of DTV Services in Embedded Multimedia Devices", IEEE Transactions on Consumer Electronics, Vol. 58, No. 3, August 2012, pp. 1063 – 1069, DOI: 10.1109/TCE.2012.6311357, ISSN: 0098-3063			

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
7.	N. Kuzmanovic, V. Mihic, T. Maruna, M. Vidakovic, N. Teslic, "Hybrid Broadcast Broadband TV Implementation in Java based Applications on Digital TV Devices", IEEE Transactions on Consumer Electronics, Vol. 58, No. 3, August 2012, pp. 1056 – 1062, DOI: 10.1109/TCE.2012.6311356, ISSN: 0098-3063			
8.	Sladić G., Milosavljević M., Konjović Z., and Vidaković M., "Access Control Framework for XML Document Collections", Computer Science and Information Systems (COMSIS), Volume 8, Number 3, June 2011, pp. 591-609, DOI: 10.2298/CSIS100827002S, ISSN: 1820-0214			
9.	Pešović D., Vidaković M., Ivanović M., Budimac Z., Vidaković J., "Usage of Agents in Document Management", Computer Science and Information Systems (COMSIS), Volume 8, Number 1, January 2011, pp. 193-210, DOI: 10.2298/CSIS090608019P, ISSN: 1820-0214			
10.	Vidaković M., Milosavljević B., Konjović Z., Sladić G., "Extensible Java EE-Based Agent Framework and Its Application on Distributed Library Catalogues", Computer Science and Information Systems (COMSIS), Volume 6, Number 2, December 2009, pp. 1-28, UDC 004.428, DOI: 10.2298/cs0902001V, ISSN: 1820-0214			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				
Укупан број цитата :		119		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		14		
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	2	Међународни : 0
Усавршавања :				
Други подаци које сматрате релевантним:				

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави

Име и презиме:			Вукмировић М. Срђан	
Звање:			Ванредни професор	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:			Факултет техничких наука - Нови Сад	
			20.11.2000	
Ужа научна односно уметничка област:			Аутоматика и управљање системима	
Академска каријера	Година	Институција		Област
Избор у звање:	2017	Факултет техничких наука - Нови Сад		Аутоматика и управљање системима
Докторат	2011	Факултет техничких наука - Нови Сад		Аутоматика и управљање системима
Магистратура	2004	Факултет техничких наука - Нови Сад		Аутоматика и управљање системима
Диплома	2000	Факултет техничких наука - Нови Сад		Аутоматика и управљање системима
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа				
	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија
1.	E126	Управљање, моделовање и симулација система	Аудиторне вежбе	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС)
2.	E232	Моделирање и симулација система	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС)
3.	ESI067	Развој Cloud апликација у паметним мрежама	Предавања Рачунарске вежбе	ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС)
4.	AUN45	Пројектовање софтвера у системима управљања	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС)
5.	GI303A	Дистрибуирани системи у геоматици	Предавања	GI0 - Геодезија и геоинформатика (ОАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
6.	SEAU02	Софтвер надзорно-управљачких система	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
7.	AU502	Дистрибуирани управљачки системи	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (MAC) E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC) IF2 - Информациони инжењеринг (MAC) MR0 - Мерење и регулација (MAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)
8.	H301	Моделирање и симулација система 2	Аудиторне вежбе	H00 - Мехатроника (MAC)
9.	AUN50	Архитектуре и интеграције софтверско-физичких система	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)
10.	ESI083	Cloud рачунарство у инфраструктурним системима	Предавања Рачунарске вежбе	ES0 - Примењено софтверско инжењерство (MAC)
11.	ESI089	Развој вишеслојних апликација у паметним мрежама	Предавања Рачунарске вежбе	ES0 - Примењено софтверско инжењерство (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Kljajic, Miroslav; Gvozdenac, Dusan; Vukmirovic, Srdjan Use of Neural Networks for modeling and predicting boiler's operating performance ENERGY 2012 45 (1):304-311			
2.	Vukmirović S., Erdeljan A., Čapko D., Lendak I., Nedić N.: Optimization of workflow scheduling in Utility Management System with hierarchical neural network, International Journal of Computational Intelligence Systems, 2011, Vol. 4, No 4, pp. 672-679, ISSN 1875-6883			
3.	S.Vukmirovic, A. Erdeljan, D. Capko, I. Lendak, N. Nedic, Optimization of workflow scheduling in Utility Management System with hierarchical neural network, International Journal of Computational Intelligence Systems, ISBN 1875-6891, pp. 672 - 679			

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
4.	S.Vukmirovic, A. Erdeljan, D. Capko, I. Lendak, Extension of the Common Information Model with Virtual Meter, Electronics and electrical engineering ISSN: 1392-1215, pp. 59 - 64			
5.	D. Capko, A. Erdeljan, S.Vukmirovic, I. Lendak, A HYBRID GENETIC ALGORITHM FOR PARTITIONING OF DATA MODEL IN DISTRIBUTION MANAGEMENT SYSTEMS, Information technology and control ISSN: 1392-124X, pp. 316 - 322			
6.	S.Vukmirovic, A. Erdeljan, D. Capko, I. Lendak, N. Nedic, A Genetic Algorithm Approach for Utility Management System Workflow Scheduling, Information technology and control ISSN: 1392-124X, pp. 310 - 316			
7.	Ilić S., Vukmirović S., Erdeljan A., Kulić F.: Hybrid Artificial Neural Network System for Short-Term Load Forecasting, Thermal Science, 2012, Vol. 16, No S, pp. 215-224, ISSN 0354-9836			
8.	Vukmirović S., Erdeljan A., Lendak I., Čapko D.: A novel software architecture for Smart Metering systems, Journal of Scientific and Industrial Research (JSIR), 2010, Vol. 2010, No 12, pp. 937-941, ISSN 0022-4456			
9.	Vukmirović S., Vujić G., Vujic B., Jovičić N., Jovičić G., Babić M.: Experimental and Artificial Neural Network approach for forecasting of traffic air pollution in urban areas: the case study of Subotica, Thermal Science - International Scientific Journal, 2010, Vol. 14, pp. 79-87, ISSN 0354-9836			
10.	Vukmirović G., Vukmirović S., Vujić G., Stanisavljević N., Ubavin D., Batinić B.: Using ANN model to determine future waste characteristics in order to achieve specific waste management targets -case study of Serbia, Journal of Scientific and Industrial Research (JSIR), 2011, Vol. 70, No 07, pp. 513-518, ISSN 0022-4456			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				
Укупан број цитата :		93		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		18		
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	2	Међународни : 0
Усавршавања :				
Други подаци које сматрате релевантним:				

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави

Име и презиме:			Зарић М. Мирослав	
Звање:			Ванредни професор	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:			Факултет техничких наука - Нови Сад	
			01.06.2001	
Ужа научна односно уметничка област:			Примењене рачунарске науке и информатика	
Академска каријера	Година	Институција		Област
Избор у звање:	2018			Примењене рачунарске науке и информатика
Докторат	2013	Факултет техничких наука - Нови Сад		Рачунарске науке
Магистратура	2006	Факултет техничких наука - Нови Сад		Рачунарске науке
Диплома	2001	Факултет техничких наука - Нови Сад		Рачунарске науке
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа				
	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија
1.	E2E40N	Сервисно оријентисане архитектуре	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)
2.	E2K41N	Софтверски агенти	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
3.	SE239M	Инжењерство клијентског слоја	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
4.	SE239N	Инжењерство серверског слоја	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
5.	SEN006	Web дизајн	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
6.	SEN034	Рачунарство у облаку	Предавања	F10 - Анимација у инжењерству (ОАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
7.	SES201	Напредне веб технологије	Предавања	F00 - Графичко инжењерство и дизајн (ОАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
8.	SIT022	Основе база података	Предавања	S10 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)
9.	SIT02D	Web dizajn	Предавања	S10 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)
10.	SIT052	Клијентске веб технологије	Предавања	S10 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)
11.	SIT053	Тестирање софтвера	Предавања	S10 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)
12.	SIT301	Технологије и платформе за рачунарство у облаку	Предавања	S10 - Софтверске и информационе технологије (ОСС)
13.	BMI132	Увод у медицинску информатику	Предавања	BM0 - Биомедицинско инжењерство (ОАС)
14.	E2521	Управљање пословним процесима	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (МАС) E20 - Рачунарство и аутоматика (МАС) MR0 - Мерење и регулација (МАС) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (МАС)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Приказ реализације мрежне дигиталне библиотеке докторских, магистарских и дипломских радова, Инфотека, 2004, Но. 1-2, стр. 75- 86, Д. Сурла, З. Коњовић, Б. Милосављевић, М. Зарић, Г. Сладић, З. Протић, С. Комазец, Д. Окановић			
2.	Имплементација протокола за прикупљање метаподатака у мрежи дигиталних библиотека, Инфотека, 2004, Вол. 1-2, Но. 5, стр. 99- 112, М. Зарић, Д. Сурла			
3.	Коришћење OpenSource софтвера у системима јавне управе, ИнфоМ, 2006, Но. 20, стр. 16- 24, Мирослав Зарић			

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
4.	Развој система јавних сервиса еУправе, ИнфоМ, 2006, Но. 20, стр. 42- 50, Ђорђе Обрадовић, Мирослав Зарић			
5.	Elektronski bibliotečki javni servis u eUpravi, InfoM, 2006, No. 20, str. 51- 60, Miroslav Zarić, Dušan Surla, Branko Milosavljević			
6.	Java Implementation of the Protocol for Metadata Harvesting, 3rd International Conference on Informatics and Information Technology, Bitola, FYROM: Univerzitet Ćirilo i Metodije, Skopje, 11-14 Decembar, 2003, M. Zarić, D. Surla			
7.	User Search in Digital Library of Theses and Dissertations of University of Novi Sad, International Conference on Distributed Library Information Systems, TEMPUS JEP 16114-2001, 01-06 jun, 2004, M. Zarić, B. Milosavljević			
8.	Metadata Dissemination using OAI-PMH, International Conference on Distributed Library Information Systems, TEMPUS JEP 16114-2001, 01-06 jun, 2004, M. Zarić, D. Surla			
9.	Single Sign-On модел за веб апликације, Зборник радова УУИнфо 2008, Копаоник, Србија, 2008. Сладић, Г., Зарић, М., Коњовић, З., Милосављевић, Б.,			
10.	Системи отвореног кода за управљање ИТ конфигурацијама, Зборник радова УУИнфо 2009, Копаоник, Србија, 2009. [11] Зарић, М., Ковачевић, А., Коњовић, З			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				
Укупан број цитата :		19		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		4		
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	1	Међународни : 0
Усавршавања :				
Други подаци које сматрате релевантним:				

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.1 Научне, уметничке и стручне квалификације наставника и задужење у настави

Име и презиме:			Живанов С. Жарко	
Звање:			Ванредни професор	
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када:			Факултет техничких наука - Нови Сад	
			01.01.2001	
Ужа научна односно уметничка област:			Примењене рачунарске науке и информатика	
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање:	2018	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Примењене рачунарске науке и информатика	
Докторат	2012	Факултет техничких наука - Нови Сад	Примењене рачунарске науке и информатика	
Магистратура	2007	Факултет техничких наука - Нови Сад	Примењене рачунарске науке и информатика	
Диплома	2000	Факултет техничких наука - Нови Сад	Примењене рачунарске науке и информатика	
Списак предмета које наставник држи на студијама првог и другог нивоа				
	Ознака	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма, врста студија
1.	E111	Програмски језици и структуре података	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (ОАС) MR0 - Мерење и регулација (ОАС)
2.	E214	Програмски језици и структуре података	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС)
3.	E217	Архитектура рачунара	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)
4.	E223A	Објектно оријентисано програмирање	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС)
5.	E225	Оперативни системи	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (ОАС) ES0 - Примењено софтверско инжењерство (ОАС) IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)
6.	IFE220	Програмски преводиоци	Предавања	IIF - Информациони инжењеринг (ОАС)
7.	IM1512	Објектно оријентисане информационе технологије	Предавања	I10 - Индустриско инжењерство (ОАС) I20 - Инжењерски менаџмент (ОАС)
8.	SE0014	Архитектура рачунара	Предавања	SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (ОАС)
9.	RVP01	Паралелне и дистрибуиране архитектуре и језици	Предавања	E10 - Енергетика, електроника и телекомуникације (MAC) E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) ES0 - Примењено софтверско инжењерство (MAC) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC) IF2 - Информациони инжењеринг (MAC) MR0 - Мерење и регулација (MAC)
10.	RVP05	Рачунарство у облаку	Предавања	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC)
11.	E2534	Компресија података	Рачунарске вежбе	E20 - Рачунарство и аутоматика (MAC) IF1 - Информациони и аналитички инжењеринг (MAC) IF2 - Информациони инжењеринг (MAC) SE0 - Софтверско инжењерство и информационе технологије (MAC)
Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)				
1.	Živanov Ž., Goleš D., Milašinović D., Hajduković M., Nikolić M., Marić P.: Hybrid MPI/OpenMP Cloud Parallelization of Harmonic Coupled Finite Strip Method Applied on Reinforced Concrete Prismatic Shell Structure, DOI: 10.1016/j.advengsoft.2014.12.006, Advances in Engineering Software, 2015, ISSN 0965-9978			
2.	Milasinovic D., Aleksandar B., Živanov Ž., Rakić P., Nikolić M., Stričević L., Hajduković M.: Large displacement stability analysis of thin plate structures: Scope of MPI/OpenMP parallelization in harmonic coupled finite strip analysis, Advances in Engineering Software, 2013, Vol. 66, pp. 40-51, ISSN 0965-9978			
3.	Rakić P., Milašinović D., Živanov Ž., Suvajdžin Rakić Z., Nikolić M., Hajduković M.: MPI-CUDA parallelization of a finite-strip program for geometric nonlinear analysis: A hybrid approach, Advances in Engineering Software, 2011, Vol. 42, No 5, pp. 273-285, ISSN 0965-9978			
4.	Milasinovic D., Aleksandar B., Živanov Ž., Rakić P., Nikolić M., Stričević L., Hajduković M.: Large displacement stability analysis of thin plate structures: Scope of MPI/OpenMP parallelization in harmonic coupled finite strip analysis, Advances in Engineering Software, 2013, Vol. 66, pp. 40-51, ISSN 0965-9978			
5.	Rakić P., Milašinović D., Živanov Ž., Suvajdžin Rakić Z., Nikolić M., Hajduković M.: MPI-CUDA parallelization of a finite-strip program for geometric nonlinear analysis: A hybrid approach, Advances in Engineering Software, 2011, Vol. 42, No 5, pp. 273-285, ISSN 0965-9978			
6.	Dragan D., Petrović V., Gajić D., Živanov Ž., Ivetić D.: "An Empirical Study of Data Visualization Techniques in PACS Design", Computer Science and Information Systems, 2018, ISSN 1820-0214			
7.	Hajduković M., Milašinović D., Nikolić M., Rakić P., Živanov Ž., Stričević L.: Scope of MPI/OpenMP/CUDA Parallelization of Harmonic Coupled Finite Strip Method Applied on Large Displacement Stability Analysis of Prismatic Shell Structures, Computer Science and Information Systems (ComSIS), 2012, Vol. 9, No 2, pp. 741-761, ISSN 1820-0214			
8.	Hajduković M., Milašinović D., Nikolić M., Rakić P., Živanov Ž., Stričević L.: Scope of MPI/OpenMP/CUDA Parallelization of Harmonic Coupled Finite Strip Method Applied on Large Displacement Stability Analysis of Prismatic Shell Structures, Computer Science and Information Systems (ComSIS), 2012, Vol. 9, No 2, pp. 741-761, ISSN 1820-0214			
9.	Živanov Ž., Rakić P., Hajduković M.: COLIBROS: Educational operating system, Computer Science and Information Systems (ComSIS), 2010, Vol. 7, No 4, pp. 705-719, ISSN 1820-0214, UDK: 004.45			
10.	Živanov Ž., Rakić P., Hajduković M.: COLIBROS: Educational operating system, Computer Science and Information Systems (ComSIS), 2010, Vol. 7, No 4, pp. 705-719, ISSN 1820-0214, UDK: 004.45			
Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника:				
Укупан број цитата :		27		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		18		
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	1	Међународни : 0
Усавршавања :				
Други подаци које сматрате релевантним:				



	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p>	
	<p align="center">Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	

Стандард 09. - Наставно особље

Лични подаци							Часови активне наст.				Радни статус		
Р.б р.	Матични број	Презиме, средње слово, име	Звање	Датум избора	Област за коју је биран	Р.бр. из ЕБП - ПУРС табеле	чсп	чссп	чдву	учан	% радног времена у установи	Допунски рад (%), или рад по уговору	НДВУ
							(1)	(2)	(3)	(3)=1+2			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)				(9)		

Наставници запослени у установи са пуним радним временом

1	1308973815065	Бојанић М. Дубравка	Ванредни професор	12.07.2017	Аутоматика и управљање системима	101101334	0,44	9,87	0,22	10,09	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
												Рад по уговору	Универзитет у Новом Саду, Нови Сад
2	2909973810052	Чапко Љ. Дарко	Ванредни професор	12.07.2017	Аутоматика и управљање системима	101101212	0,31	10,87	0,00	10,87	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
3	0408984800028	Челиковић Д. Милан	Доцент	01.12.2018	Примењене рачунарске науке и информатика	101101572	0,06	10,13	0,00	10,13	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
4	2704975830025	Дејановић Р. Игор	Ванредни професор	16.05.2017	Примењене рачунарске науке и информатика	101101258	0,06	7,38	1,02	8,40	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
												Рад по уговору	Универзитет у Новом Саду, Нови Сад
5	0906989170006	Димитријески А. Владимир	Доцент	14.09.2018	Примењене рачунарске науке и информатика	101101745	0,06	9,65	0,00	9,65	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
6	1002979850057	Драган Ј. Дину	Доцент	01.02.2019	Примењене рачунарске науке и информатика	101101353	0,06	8,66	2,00	10,66	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
												Рад по уговору	Универзитет Едуцонс, Сремска Каменица

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 09. - Наставно особље

Лични подаци							Часови активне наст.				Радни статус		
Р.б р.	Матични број	Презиме, средње слово, име	Звање	Датум избора	Област за коју је биран	Р.бр. из ЕБП - ПУРС табеле	чсп	чссп	чдву	учан	% радног времена у установи	Допунски рад (%), или рад по уговору	НДВУ
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)				(9)		
7	1605965800061	Ердељан М. Александар	Редовни професор	14.07.2016	Аутоматика и управљање системима	10110193	0,06	5,32	0,00	5,32	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
8	1303982730038	Гајић Б. Душан	Доцент	01.03.2016	Примењене рачунарске науке и информатика	101101960	0,06	9,74	0,00	9,74	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
9	2901982800069	Гостојић Л. Стеван	Ванредни професор	20.12.2017	Примењене рачунарске науке и информатика	101101467	0,06	5,13	2,14	7,27	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
												Рад по уговору	Универзитет у Новом Саду, Нови Сад
10	0906983800067	Илић А. Слободан	Доцент	10.07.2015	Аутоматика и управљање системима	101101639	0,06	7,09	0,00	7,09	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
11	2102986800004	Иванчевић Д. Владимир	Доцент	01.10.2017	Примењене рачунарске науке и информатика	101101616	0,06	9,29	0,00	9,29	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
12	0606982800027	Ивановић В. Драган	Ванредни професор	21.10.2015	Примењене рачунарске науке и информатика	101101468	0,06	6,75	0,82	7,57	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
												Рад по уговору	Универзитет у Новом Саду, Нови Сад
13	3105965820032	Иветић В. Драган	Редовни професор	13.01.2010	Примењене рачунарске науке и информатика	10110195	0,06	9,51	0,00	9,51	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6		
	Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ		
	Софтверско инжењерство и информационе технологије		

Стандард 09. - Наставно особље

Лични подаци							Часови активне наст.				Радни статус		
Р.б р.	Матични број	Презиме, средње слово, име	Звање	Датум избора	Област за коју је биран	Р.бр. из ЕБП - ПУРС табеле	чсп	чссп	чдву	учан	% радног времена у установи	Допунски рад (%), или рад по уговору	НДВУ
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)				(9)		
14	1302971800089	Јеличић Д. Зоран	Редовни професор	20.06.2013	Аутоматика и управљање системима	101101163	0,06	7,48	0,20	7,68	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
												Рад по уговору	Медицински факултет, Нови Сад
15	3011966800057	Јорговановић Ђ. Никола	Редовни професор	02.07.2014	Аутоматика и управљање системима	101101096	0,06	10,80	0,39	11,19	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
												Рад по уговору	Медицински факултет, Нови Сад
												Рад по уговору	Универзитет у Новом Саду, Нови Сад
16	1807976810028	Кановић С. Жељко	Ванредни професор	20.06.2018	Аутоматика и управљање системима	101101272	0,06	7,78	0,00	7,78	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
17	2101971725018	Кордић С. Славица	Доцент	01.04.2014	Примењене рачунарске науке и информатика	101101206	0,06	7,46	1,05	8,51	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
												Рад по уговору	Факултет за економију и инжењерски менаџмент, Универзитет а "Привредна академија", Нови Сад
18	0206978870020	Ковачевић Д. Александар	Ванредни професор	27.01.2017	Примењене рачунарске науке и информатика	101101476	0,06	6,56	0,57	7,14	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
												Рад по уговору	Универзитет у Новом Саду, Нови Сад

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 09. - Наставно особље

Лични подаци							Часови активне наст.				Радни статус		
Р.б р.	Матични број	Презиме, средње слово, име	Звање	Датум избора	Област за коју је биран	Р.бр. из ЕБП - ПУРС табеле	чсп	чссп	чдву	учан	% радног времена у установи	Допунски рад (%), или рад по уговору	НДВУ
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)				(9)		
19	1807958800066	Кукољ Д. Драган	Редовни професор	19.09.2003	Рачунарска техника и рачунарске комуникације	10110199	0,06	3,62	1,15	4,77	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
												Рад по уговору	Факултет техничких наука, Чачак
20	3107968810030	Кулић Ј. Филип	Редовни професор	12.09.2013	Аутоматика и управљање системима	101101115	0,06	11,06	0,34	11,40	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
												Рад по уговору	Медицински факултет, Нови Сад
21	0207981800048	Купусинац Д. Александар	Ванредни професор	19.05.2016	Примењене рачунарске науке и информатика	101101466	0,06	4,88	5,22	10,10	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
												Рад по уговору	Универзитет "Унион- Никола Тесла", Београд
												Рад по уговору	Факултет за економију и инжењерски менаџмент, Универзитет а "Привредна академија", Нови Сад
												Рад по уговору	Универзитет Edusons, Сремска Каменица
												Рад по уговору	Медицински факултет, Нови Сад
22	2112965720014	Луковић С. Иван	Редовни професор	15.06.2006	Примењене рачунарске науке и информатика	10110180	0,06	9,22	0,00	9,22	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------



Стандард 09. - Наставно особље

Лични подаци							Часови активне наст.				Радни статус		
Р.б р.	Матични број	Презиме, средње слово, име	Звање	Датум избора	Област за коју је биран	Р.бр. из ЕБП - ПУРС табеле	ЧСП	ЧССП	ЧДВУ	учан	% радног времена у установи	Допунски рад (%), или рад по уговору	НДВУ
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)				(9)		
23	1306980773634	Малбаша В. Вук	Доцент	20.11.2014	Примењене рачунарске науке и информатика	101101830	0,06	3,94	1,07	5,01	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
												Рад по уговору	Универзитет у Новом Саду, Нови Сад
24	1109973800030	Милосављевић П. Бранко	Редовни професор	19.02.2014	Примењене рачунарске науке и информатика	101101199	0,06	5,58	3,10	8,68	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
												Рад по уговору	Универзитет "Унион-Никола Тесла", Београд
												Рад по уговору	Универзитет у Новом Саду, Нови Сад
25	1810971805027	Милосављевић Р. Гордана	Ванредни професор	21.10.2015	Примењене рачунарске науке и информатика	101101165	0,06	7,98	2,59	10,57	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
												Рад по уговору	Универзитет у Новом Саду, Нови Сад
26	2304983870003	Пенца С. Валентин	Доцент	10.07.2015	Примењене рачунарске науке и информатика	101101686	0,06	6,77	0,82	7,59	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
												Рад по уговору	Универзитет у Новом Саду, Нови Сад

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------



Стандард 09. - Наставно особље

Лични подаци							Часови активне наст.				Радни статус		
Р.б р.	Матични број	Презиме, средње слово, име	Звање	Датум избора	Област за коју је биран	Р.бр. из ЕБП - ПУРС табеле	чсп	чссп	чдву	учан	% радног времена у установи	Допунски рад (%), или рад по уговору	НДВУ
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)				(9)		
27	0506954172180	Перишић Р. Бранко	Редовни професор	25.09.2015	Примењене рачунарске науке и информатика	101101103	0,06	7,50	1,44	8,94	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
												Рад по уговору	Рачунарски факултет Београд, Београд
28	0406982767012	Петковић Р. Милена	Доцент	01.05.2016	Аутоматика и управљање системима		0,18	0,18	0,00	0,18	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
29	1012971800021	Пјевалица У. Небојша	Ванредни професор	01.10.2017	Рачунарска техника и рачунарске комуникације	101101180	0,06	11,37	0,00	11,37	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
30	2408969850032	Попов Б. Срђан	Ванредни професор	26.04.2017	Примењене рачунарске науке и информатика	101101287	0,06	10,24	1,38	11,62	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
												Рад по уговору	Природно-математички факултет, Нови Сад
31	0102961800029	Поповић В. Мирослав	Редовни професор	17.07.2002	Рачунарска техника и рачунарске комуникације	101101104	0,06	5,99	1,02	7,01	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
												Рад по уговору	Универзитет у Новом Саду, Нови Сад
32	1711982880006	Рапаић Р. Милан	Ванредни професор	07.10.2016	Аутоматика и управљање системима	101101452	0,06	9,42	0,07	9,49	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
												Рад по уговору	Медицински факултет, Нови Сад

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6		
	Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ		
	Софтверско инжењерство и информационе технологије		

Стандард 09. - Наставно особље

Лични подаци							Часови активне наст.				Радни статус		
Р.б р.	Матични број	Презиме, средње слово, име	Звање	Датум избора	Област за коју је биран	Р.бр. из ЕБП - ПУРС табеле	чсп	чссп	чдву	учан	% радног времена у установи	Допунски рад (%), или рад по уговору	НДВУ
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)				(9)		
33	0401983170034	Савић З. Горан	Доцент	01.06.2014	Примењене рачунарске науке и информатика	101101668	0,48	8,12	1,07	9,19	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
												Рад по уговору	Универзитет у Новом Саду, Нови Сад
34	2805984800040	Сегединац Т. Милан	Доцент	01.12.2014	Примењене рачунарске науке и информатика	101101684	0,31	8,01	0,54	8,55	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
												Рад по уговору	Универзитет у Новом Саду, Нови Сад
35	1902979382119	Сладић С. Горан	Ванредни професор	13.09.2016	Примењене рачунарске науке и информатика	101101352	0,39	8,08	3,06	11,14	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
												Рад по уговору	Универзитет "Унион- Никола Тесла", Београд
												Рад по уговору	Универзитет у Новом Саду, Нови Сад
36	1308975850062	Сладојевић М. Срђан	Доцент	01.02.2015	Информационо- комуникациони системи	101101664	0,44	11,86	0,00	11,86	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
37	0102985805013	Сливка Ј. Јелена	Доцент	10.07.2015	Примењене рачунарске науке и информатика	101101687	0,39	7,36	0,95	8,31	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
												Рад по уговору	Универзитет у Новом Саду, Нови Сад

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6		
	Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ		
	Софтверско инжењерство и информационе технологије		

Стандард 09. - Наставно особље

Лични подаци							Часови активне наст.				Радни статус		
Р.б р.	Матични број	Презиме, средње слово, име	Звање	Датум избора	Област за коју је биран	Р.бр. из ЕБП - ПУРС табеле	чсп	чссп	чдву	учан	% радног времена у установи	Допунски рад (%), или рад по уговору	НДВУ
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)				(9)		
38	1105975382109	Станишић Т. Дарко	Доцент	01.12.2014	Аутоматика и управљање системима	101101230	0,25	8,69	0,00	8,69	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
39	2105974800032	Стричевић М. Лазар	Доцент	01.01.2017	Примењене рачунарске науке и информатика	101101371	0,06	8,58	0,00	8,58	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
40	1808971800055	Видаковић П. Милан	Редовни професор	02.07.2014	Примењене рачунарске науке и информатика	101101192	0,06	3,14	3,50	6,64	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
												Рад по уговору	Рачунарски факултет Београд, Београд
												Рад по уговору	Природно-математички факултет, Нови Сад
41	2003977810031	Вукмировић М. Срђан	Ванредни професор	27.01.2017	Аутоматика и управљање системима	101101264	0,06	8,03	0,00	8,03	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
42	1112969180037	Зарић М. Мирослав	Ванредни професор	20.06.2018	Примењене рачунарске науке и информатика	101101283	0,06	7,38	0,82	8,20	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
												Рад по уговору	Универзитет у Новом Саду, Нови Сад
43	2210974850054	Живанов С. Жарко	Ванредни професор	25.02.2018	Примењене рачунарске науке и информатика	101101266	0,06	9,63	0,00	9,63	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
Укупно часова активне наставе коју држе наставници/предавачи							5,23	336,10	36,55	372,65			

Наставници запослени у установи са делом радног времена

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6		
	Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ		
	Софтверско инжењерство и информационе технологије		

Стандард 09. - Наставно особље

Лични подаци							Часови активне наст.				Радни статус		
Р.б р.	Матични број	Презиме, средње слово, име	Звање	Датум избора	Област за коју је биран	Р.бр. из ЕБП - ПУРС табеле	чсп	чссп	чдву	учан	% радног времена у установи	Допунски рад (%), или рад по уговору	НДВУ
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)				(9)		
1	1501985850022	Бјелица З. Милан	Доцент	21.02.2014	Рачунарска техника и рачунарске комуникације	101101561	0,06	0,95	0,00	0,95	70%		Факултет техничких наука, Нови Сад
											30%		Привреда, -
2	2207982800103	Јаковљевић Б. Борис	Доцент	23.10.2015	Аутоматика и управљање системима	101101493	0,06	2,26	0,00	2,26	25%		Факултет техничких наука, Нови Сад
3	0108983800063	Лукић А. Немања	Доцент	18.02.2015	Рачунарска техника и рачунарске комуникације	101101498	0,06	5,95	0,00	5,95	70%		Факултет техничких наука, Нови Сад
											30%		Привреда, -
4	1502972880026	Теслић Ђ. Никола	Редовни професор	14.04.2011	Рачунарска техника и рачунарске комуникације	101101183	0,06	1,75	0,00	1,75	30%		Факултет техничких наука, Нови Сад
											70%		Привреда, -
Укупно часова активне наставе коју држе наставници/предавачи							0,24	10,91	0,00	10,91			

Наставници запослени у установи по уговору

1	0000000077791	Марковић -. Милан	Гостујући професор	01.10.2012	Рачунарске науке		0,56	0,76	0,00	0,76		Рад по уговору	Факултет техничких наука, Нови Сад
											100%		Универзитет у Бања Луци, Бања Лука
Укупно часова активне наставе коју држе наставници/предавачи							0,56	0,76	0,00	0,76			

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 09. - Наставно особље

Категорија наставника	Број наставника	Укупно часова активне наставе			
		На студијском програму	На свим студијским програмима	У другим установама	У свим установама
Наставници са пуним радним временом (100%):	43	5,23	336,10	36,55	372,65
Преостали наставници (рад са делом радног времена, рад по уговору):	5	0,80	11,67	0,00	11,67
Укупно (сви наставници):	48	6,03	347,77	36,55	384,32
Просечно оптерећење на студијском програму: $= \frac{\text{Укупно часова активне наставе на студијском програму (Сума колоне ЧСП)}}{\text{Укупан број наставника на студијском програму}} = \frac{6,03}{48} = 0,13$					

Напомена:

Проверу израчунатог оптерећења простим сабирањем часова активне наставе из структуре курикулума студијских програма није могуће обавити у следећим случајевима:

- (1) Ако постоје наставници који изводе и друге видове наставе осим предавања
- (2) Ако постоји преклапање предмета у више студијских програма/модула.

У случају (1) сума часова калкулисаног оптерећења наставника може бити већа од просте суме часова.

У случају (2) сума часова калкулисаног оптерећења наставника може бити мања за износ преклапања које не ствара нову групу или на том или на повезаном студијском програму / модулу.

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.2 Збирни подаци установе за наставнике
(сви наставници на студијским програмима који се изводе на установи)

Укупан број часова које изводе наставници у УСТАНОВИ:	3885,82
Укупан број наставника у УСТАНОВИ:	597
Просечан број часова које изводе наставници у УСТАНОВИ:	6,51



	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.3. Збирни преглед броја наставника по областима, и ужим научним или уметничким областима ангажованих на студијском програму

Област	Ужа научна или уметничка област	П	ПС	Д	ВП	РП	Укупно
Рачунарске науке							
	Аутоматика и управљање системима	0	0	1	1	0	2
	Рачунарске науке	0	0	0	0	0	0
	Рачунарска техника и рачунарске комуникације	0	0	0	1	0	1
Укупно за област		0	0	1	2	0	3
Електротехничко и рачунарско инжењерство							
	Аутоматика и управљање системима	0	0	3	4	4	11
	Примењене рачунарске науке и информатика	0	0	12	10	5	27
	Рачунарска техника и рачунарске комуникације	0	0	2	0	3	5
Укупно за област		0	0	17	14	12	43
Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент							
	Информационо-комуникациони системи	0	0	1	0	0	1
Укупно за област		0	0	1	0	0	1

Звања: редовни професор - РП, ванредни професор - ВП, доцент - Д, професор струковних студија - ПС, предавач - П.

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.4. Листа сарадника ангажованих на студијском програму

Лични подаци							Часови активне наст.				Радни статус		
Р.б р.	Матични број	Презиме, средње слово, име	Звање	Датум избора	Област за коју је биран	Р.б.р. из ЕБП - ПУРС табеле	ЧСП	ЧССП	ЧДВУ	УЧАН	% радног времена у установи	Допунски рад (%), или рад по уговору	НДВУ
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)				(9)		
								(1)	(2)	(3)			



Сарадници запослени у установи са пуним радним временом

1	0708986800088	Бечанин С. Милош	Асистент-мастер	01.12.2017	Примењене рачунарске науке и информатика	101101741	0,00	11,13	1,50	12,63	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
												Рад по уговору	Универзитет у Новом Саду, Нови Сад
2	0210981810001	Горник Д. Милан	Асистент-мастер	01.02.2018	Примењене рачунарске науке и информатика	101101906	0,00	9,72	0,00	9,72	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
3	2602989800059	Ивковић С. Жељко	Асистент-мастер	01.02.2017	Примењене рачунарске науке и информатика	101101772	0,00	11,36	0,00	11,36	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
4	3012992800118	Јовин С. Игор	Асистент-мастер	01.12.2017	Примењене рачунарске науке и информатика	1011011079	0,00	9,95	0,00	9,95	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
5	2105985840028	Каменко М. Илија	Асистент-мастер	01.11.2017	Аутоматика и управљање системима	101101604	0,00	10,76	0,00	10,76	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
6	0501990180856	Каплар А. Себастијан	Асистент-мастер	01.02.2018	Примењене рачунарске науке и информатика	101101840	0,00	7,36	1,50	8,86	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
												Рад по уговору	Универзитет у Новом Саду, Нови Сад
7	0201992800009	Кондић М. Мирослав	Асистент-мастер	01.02.2017	Примењене рачунарске науке и информатика	101101953	0,00	12,87	0,00	12,87	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 09. - Наставно особље

Лични подаци							Часови активне наст.				Радни статус		
Р.б. р.	Матични број	Презиме, средње слово, име	Звање	Датум избора	Област за коју је биран	Р.бр. из ЕБП - ПУРС табеле	ЧСП	ЧССП	ЧДВУ	УЧАН	% радног времена у установи	Допунски рад (%), или рад по уговору	НДВУ
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)				(9)		
8	3105991800031	Лубурић М. Никола	Асистент-мастер	30.11.2018	Примењене рачунарске науке и информатика	101101882	0,17	10,43	0,00	10,43	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
9	0708979800056	Марковић М. Марко	Асистент-мастер	01.12.2017	Примењене рачунарске науке и информатика	1011011080	0,00	6,96	0,00	6,96	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
10	1603994815113	Медић Б. Мина	Асистент-мастер	01.12.2018	Примењене рачунарске науке и информатика	1011011091	0,00	9,04	0,00	9,04	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
11	0408994747044	Митровић Т. Теодора	Асистент-мастер	01.12.2018	Примењене рачунарске науке и информатика	1011011090	0,00	8,38	0,00	8,38	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
12	0111992810617	Николић Н. Лазар	Асистент-мастер	01.02.2017	Примењене рачунарске науке и информатика	101101956	0,00	2,79	0,00	2,79	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
13	1402984805033	Новковић Ђ. Теодора	Асистент-мастер	24.10.2015	Рачунарска техника и рачунарске комуникације		0,00	13,62	0,00	13,62	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
14	1907991166504	Павковић М. Весна	Асистент-мастер	01.01.2016	Аутоматика и управљање системима	101101892	0,00	14,46	0,00	14,46	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
15	0707992181342	Перић П. Иван	Асистент-мастер	15.04.2017	Примењене рачунарске науке и информатика	101101966	0,00	4,78	0,00	4,78	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
16	1609994805094	Прерадов Н. Катарина	Асистент-мастер	01.12.2018	Примењене рачунарске науке и информатика	1011011092	0,00	4,14	0,00	4,14	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
17	2905987787821	Радојичић М. Марија	Асистент-мастер	01.12.2017	Примењене рачунарске науке и информатика	1011011081	0,00	6,58	0,00	6,58	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6		
	Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ		
	Софтверско инжењерство и информационе технологије		

Стандард 09. - Наставно особље

Лични подаци							Часови активне наст.				Радни статус		
Р.б р.	Матични број	Презиме, средње слово, име	Звање	Датум избора	Област за коју је биран	Р.бр. из ЕБП - ПУРС табеле	ЧСП	ЧСП	ЧДВУ	УЧАН	% радног времена у установи	Допунски рад (%), или рад по уговору	НДВУ
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)				(9)		
18	2701990773624	Симић В. Милош	Асистент- мастер	01.12.2018	Примењене рачунарске науке и информатика	101101884	0,00	6,37	0,00	6,37	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
19	0708991850026	Стојков Ј. Милан	Асистент- мастер	01.02.2016	Примењене рачунарске науке и информатика	101101948	0,17	9,92	3,00	12,92	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
												Рад по уговору	Универзитет у Новом Саду, Нови Сад
20	2502993800018	Туркулов Д. Вукан	Асистент- мастер	01.03.2018	Аутоматика и управљање системима	101101103 0	0,00	15,38	0,00	15,38	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
21	1602988800000	Васиљевић М. Марко	Асистент- мастер	01.02.2018	Примењене рачунарске науке и информатика	101101837	0,00	9,81	0,00	9,81	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
22	0910978805031	Врбашки В. Дуња	Асистент- мастер	01.02.2016	Примењене рачунарске науке и информатика	101101947	0,00	9,82	1,50	11,32	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
												Рад по уговору	Универзитет у Новом Саду, Нови Сад
23	1712985800077	Вуковић М. Жељко	Асистент- мастер	01.02.2017	Примењене рачунарске науке и информатика	101101779	0,00	8,86	0,00	8,86	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад

Сарадници запослени у установи са делом радног времена

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА		
	ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6		
	Акредитација студијског програма		
МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ		Софтверско инжењерство и информационе технологије	

Стандард 09. - Наставно особље

Лични подаци							Часови активне наст.				Радни статус		
Р.б. р.	Матични број	Презиме, средње слово, име	Звање	Датум избора	Област за коју је биран	Р.б.р. из ЕБП - ПУРС табеле	ЧСП	ЧССП	ЧДВУ	УЧАН	% радног времена у установи	Допунски рад (%), или рад по уговору	НДВУ
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)				(9)		
1	1806969800053	Керац М. Милан	Предавач	01.02.2016	Примењене рачунарске науке и информатика	101101172	0,06	3,79	0,00	3,79	10%		Факултет техничких наука, Нови Сад
											100%		Привреда, -
2	0708989772026	Ковачевић Р. Марко	Асистент-мастер	01.02.2017	Рачунарска техника и рачунарске комуникације	101101839	0,00	4,63	0,00	4,63	30%		Факултет техничких наука, Нови Сад
											70%		Привреда, -
3	0212968800032	Нејгебауер А. Иван	Предавач	01.02.2016	Примењене рачунарске науке и информатика	101101627	0,23	3,23	0,00	3,23	10%		Факултет техничких наука, Нови Сад
											90%		Привреда, -

Категорија сарадника	Број сарадника	Часова у установи	Проценат часова који држе у установи
Укупно (сви сарадници):	26	226,12	100,00 %
Сарадници са пуним радним временом (100%):	23	214,47	94,85 %
Преостали сарадници (рад са делом радног времена, рад по уговору):	3	11,65	5,15 %

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.4 Збирни подаци установе за сараднике
(сви сарадници на студијским програмима који се изводе у установи)

Укупан број часова вежби које изводе сарадници у УСТАНОВИ:	4171,22
Укупан број сарадника у УСТАНОВИ:	405
Просечан број часова који вежби које изводе сарадници у УСТАНОВИ:	10,30



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе
технологije

Стандард 09. - Наставно особље

Извештај 1. Број наставника према потребама студијског програма

1. Број наставника на студијском програму

Укупан број = 48

Број наставника са пуним радним временом = 43

Број наставника који нису ангажовани са пуним радним временом = 5

2. Укупно часова активне наставе на студијском програму које држе наставници

Укупно часова активне наставе на студијском програму на годишњем нивоу = 180.90

Укупно часова активне наставе на студијском програму на недељном нивоу = 6.03

3. Потребан број наставника да покрије укупан број часова активне наставе коју држе наставници на студијском програму

Потребан број наставника =

Укупно часова активне наставе на студијском програму на годишњем нивоу које држе наставници / 180

= 180.90 / 180

= 2

Потребан број наставника =

Укупно часова активне наставе на студијском програму на недељном нивоу које држе наставници / 6

= 6.03 / 6

= 2

4. Укупан број наставника - потребан број наставника

= 48 - 2

= 46

5. Активна настава коју држе наставници који раде са пуним радним временом

Проценат наставе коју држе наставници који раде са пуним радним временом на студијском програму = 86.72%

6. Активна настава коју држе наставници са докторатом (струковне студије)

Проценат наставе коју држе наставници са докторатом (струковне студије) = 0.00%

7. Оптерећење наставника

Проценат наставника који има оптерећење веће од 180 часова годишње = 0.00%

Проценат наставника који има оптерећење веће од 6 часова недељно = 0.00%

Проценат наставника који има оптерећење веће од 12 часова недељно у установи = 0.00%

Проценат наставника који има оптерећење веће од 12 часова укупно у установи и другим високошколским установама = 0.00%



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе
технологije

Стандард 09. - Наставно особље

Извештај 2. Број сарадника према потребама студијског програма

1. Број сарадника на студијском програму

Укупан број = 26

Број сарадника са пуним радним временом = 23

Број сарадника који нису ангажовани са пуним радним временом = 3

2. Укупно часова активне наставе на студијском програму коју држе сарадници

Укупно часова активне наставе на студијском програму на годишњем нивоу = 18.60

Укупно часова активне наставе на студијском програму на недељном нивоу = 0.62

3. Потребан број сарадника да покрије укупан потребан број часова активне наставе коју држе сарадници на студијском програму

Потребан број сарадника =

укупно часова активне наставе на студијском програму на годишњем нивоу коју држе сарадници / 300

= 18.60 / 300

= 1

Потребан број сарадника =

укупно часова активне наставе на студијском програму на недељном нивоу коју држе сарадници / 10

= 0.62 / 10

= 1

4. Укупан број сарадника - потребан број сарадника

= 26 - 1

= 25

5. Оптерећење сарадника

Проценат сарадника који има оптерећење веће од 300 часова годишње = 0.00%

Проценат сарадника који има оптерећење веће од 10 часова недељно = 0.00%



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА
ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе
технологије

Стандард 10. Организациона и материјална средства

Молимо Вас да, уз ослонац на програмски пакет за подршку пословима акредитације, унесете опис.
Хвала.

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.1 Листа просторија са површином у високошколској установи у којој се изводи настава на студијском програму



Укупан број студената: 14164

Број студената на студијском програму: 64 ($64/14164 = 0.45\%$)

	Просторија	Број	Број места	Укупна Површина (м2)	Површина по програму (м2)
1	Амфитеатар	6	1040	989,49	4,47
2	Слушаоница, учионица	72	3561	4.903,92	22,16
3	Вежбаоница	7	90	364,39	1,65
4	Лабораторијски простор	68	1019	4.326,24	19,55
5	Компјутерске лабораторије	50	824	2.040,62	9,22
6	Радионице	1	0	52,49	0,24
7	Библиотека	2	0	210,96	0,95
8	Читаоница	1	120	224,93	1,02
9	Сала	2	24	154,56	0,70
10	Бифе	4	0	229,51	1,04
11	Гардероба	2	0	40,30	0,18
12	Канцеларија	424	780	8.428,90	38,09
13	Књижара	2	0	68,30	0,31
14	Кухиња	1	0	16,80	0,08
15	Лабораторија за рад наставничког особља	7	45	214,80	0,97
16	Ресторан	2	0	104,98	0,47
17	Студентска служба	5	27	183,58	0,83
18	Студентски парламент	4	16	88,18	0,40
19	Тоалет	85	1	723,10	3,27
20	Остало	198	193	8.597,77	38,85
Укупно (м2)				31.963,82	144,43
Настава се изводи у две смене. Просечна површина по студенту на студијском програму (м2)					2,26

Легенда

Под остало спадају: Серверске просторије, Пролази, Складишта, Портирнице, Разводни ормани, Свечани салони, Подстанице, Агрегатске просторије, Хидро станице

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.1.А Листа просторија са површином у високошколској установи у којој се изводи настава на студијском програму (аналитички)

Укупна бруто површина у установи			м2		
Р. бр.	Просторија		Број места	Површина (м2)	Адреса
	Назив	Ознака			
1	Амфитеатар				
		107	120	113,69	Др Илије Ђуричића бб
		305	100	140,90	Трг Доситеја Обрадовић 7
		A1	306	263,09	Трг Доситеја Обрадовић 6
		A2	214	207,55	Трг Доситеја Обрадовић 6
		A3	150	134,14	Трг Доситеја Обрадовић 6
		A4	150	130,12	Трг Доситеја Обрадовић 6
2	Слушаоница, учионица				
		003	1	81,82	Трг Доситеја Обрадовић 7
		012	64	44,80	Трг Доситеја Обрадовић 6
		101	100	105,64	Трг Доситеја Обрадовић 6
		102	32	36,19	Булевар Ослобођења 133
		102	40	55,08	Трг Доситеја Обрадовић 6
		103	32	36,96	Булевар Ослобођења 133
		103	56	68,40	Трг Доситеја Обрадовић 6
		104	32	44,67	Трг Доситеја Обрадовић 6
		105	56	68,40	Трг Доситеја Обрадовић 6
		106	0	44,46	Трг Доситеја Обрадовић 6
		106	36	42,42	Трг Доситеја Обрадовић 7
		107	32	44,46	Трг Доситеја Обрадовић 6
		108	64	68,40	Трг Доситеја Обрадовић 6
		108A	56	67,71	Трг Доситеја Обрадовић 6
		109	46	79,38	Трг Доситеја Обрадовић 6
		109A	130	130,41	Трг Доситеја Обрадовић 6
		112	68	82,58	Булевар Ослобођења 133
		201	68	74,20	Трг Доситеја Обрадовић 6
		202	68	77,24	Трг Доситеја Обрадовић 6
		203	122	128,65	Трг Доситеја Обрадовић 6
		204	126	123,20	Трг Доситеја Обрадовић 6
		205	122	124,11	Трг Доситеја Обрадовић 6
		206	68	74,75	Трг Доситеја Обрадовић 6
		207	68	74,75	Трг Доситеја Обрадовић 6
		208	120	122,82	Трг Доситеја Обрадовић 6
		208B	12	34,90	Трг Доситеја Обрадовић 6
		308	70	73,72	Трг Доситеја Обрадовић 6
		309	70	73,99	Трг Доситеја Обрадовић 6
		310	70	73,99	Трг Доситеја Обрадовић 6
		311	70	73,72	Трг Доситеја Обрадовић 6
		312	40	48,64	Трг Доситеја Обрадовић 6
		401	22	51,91	Трг Доситеја Обрадовић 6
		402	126	136,33	Трг Доситеја Обрадовић 6
		402A	110	125,34	Трг Доситеја Обрадовић 6
		403	33	75,92	Трг Доситеја Обрадовић 6
		404	33	74,23	Трг Доситеја Обрадовић 6
		405	32	54,21	Трг Доситеја Обрадовић 6
		405A	24	45,20	Трг Доситеја Обрадовић 6
		407	33	75,92	Трг Доситеја Обрадовић 6
		408	48	101,53	Трг Доситеја Обрадовић 6
		409	48	101,84	Трг Доситеја Обрадовић 6
		502	25	81,26	Трг Доситеја Обрадовић 6

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.1.А Листа просторија са површином у високошколској установи у којој се изводи настава на студијском програму (аналитички)



Укупна бруто површина у установи			м2		
Р. бр.	Просторија		Број места	Површина (м2)	Адреса
	Назив	Ознака			
		521	16	19,52	Трг Доситеја Обрадовић 6
		A103	16	30,11	Трг Доситеја Обрадовић 6
		A118	30	34,67	Трг Доситеја Обрадовић 6
		A3-2g	20	38,61	Владимира Перића Валтера 2
		B014	60	97,56	Трг Доситеја Обрадовић 6
		B1	32	40,06	Владимира Перића Валтера 2
		B4-1	16	30,66	Владимира Перића Валтера 2
		B4-2	90	97,32	Владимира Перића Валтера 2
		B4-3	60	64,88	Владимира Перића Валтера 2
		BB1	24	37,29	Трг Доситеја Обрадовић 6
		BG-0	84	98,97	Владимира Перића Валтера 2
		D3-3	28	42,47	Владимира Перића Валтера 2
		D4-2	15	61,13	Владимира Перића Валтера 2
		Ѓ3-1	24	29,60	Владимира Перића Валтера 2
		Ѓ4-1	12	28,26	Владимира Перића Валтера 2
		Ѓ4-2	1	61,60	Владимира Перића Валтера 2
		Ѓ5-1	48	64,18	Владимира Перића Валтера 2
		G3-1A	48	64,88	Владимира Перића Валтера 2
		G3-1C	56	97,32	Владимира Перића Валтера 2
		G5	24	31,99	Владимира Перића Валтера 2
		GR1	40	61,15	Трг Доситеја Обрадовић 6
		GR2	40	113,26	Трг Доситеја Обрадовић 6
		GR3	12	21,10	Трг Доситеја Обрадовић 6
		KRTU1	70	87,24	Радничка 30а
		L1	84	80,87	Трг Доситеја Обрадовић 7
		L3	64	76,85	Трг Доситеја Обрадовић 7
		MIV2	0	48,32	Владимира Перића Валтера 2
		MIV4	0	34,72	Владимира Перића Валтера 2
		SO1	56	63,00	Владимира Перића Валтера 2
		V37	18	42,18	Владимира Перића Валтера 2
3	Вежбаоница				
		A2-3	32	96,59	Владимира Перића Валтера 2
		A2-4	12	30,03	Владимира Перића Валтера 2
		B4-4	16	30,91	Владимира Перића Валтера 2
		GR4	18	37,04	Трг Доситеја Обрадовић 6
		GR5	12	37,04	Трг Доситеја Обрадовић 6
		GRID	0	66,39	Владимира Перића Валтера 2
		MIGRI	0	66,39	Владимира Перића Валтера 2
4	Лабораторијски простор				
		001	32	66,33	Др Илије Ђуричића бб
		002	32	54,00	Др Илије Ђуричића бб
		003	24	41,10	Др Илије Ђуричића бб
		004	32	56,57	Др Илије Ђуричића бб
		005	32	56,32	Др Илије Ђуричића бб
		005	1	34,61	Владимира Перића Валтера 2
		007	2	34,78	Владимира Перића Валтера 2
		009	1	33,71	Владимира Перића Валтера 2
		010	2	16,37	Владимира Перића Валтера 2
		010A	1	16,37	Владимира Перића Валтера 2
		011	1	34,08	Владимира Перића Валтера 2

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.1.А Листа просторија са површином у високошколској установи у којој се изводи настава на студијском програму (аналитички)



Укупна бруто површина у установи			м2		
Р. бр.	Просторија		Број места	Површина (м2)	Адреса
	Назив	Ознака			
		104	2	16,42	Владимира Перића Валтера 2
		104А	1	17,60	Владимира Перића Валтера 2
		105	30	41,33	Др Илије Ђуричића бб
		106	30	46,78	Др Илије Ђуричића бб
		114	4	17,98	Трг Доситеја Обрадовић 6
		124	2	28,00	Владимира Перића Валтера 2
		125	1	69,30	Трг Доситеја Обрадовић 6
		125	7	53,76	Владимира Перића Валтера 2
		125/2	32	68,40	Владимира Перића Валтера 2
		126	16	68,39	Трг Доситеја Обрадовић 6
		20-А	16	38,07	Владимира Перића Валтера 2
		219	5	34,40	Трг Доситеја Обрадовић 6
		224	4	32,78	Трг Доситеја Обрадовић 6
		225	13	35,74	Трг Доситеја Обрадовић 6
		301	2	54,00	Др Илије Ђуричића бб
		301	4	27,08	Трг Доситеја Обрадовић 6
		313	12	34,47	Трг Доситеја Обрадовић 6
		314	1	34,40	Трг Доситеја Обрадовић 6
		315	12	34,47	Трг Доситеја Обрадовић 6
		316	1	34,55	Трг Доситеја Обрадовић 6
		9	6	25,81	Радничка 30а
		А3	2	319,40	Владимира Перића Валтера 2
		А3-2	16	63,90	Владимира Перића Валтера 2
		А6	1	319,40	Владимира Перића Валтера 2
		А-8	24	55,10	Владимира Перића Валтера 2
		В2	6	47,77	Владимира Перића Валтера 2
		В3	60	96,52	Владимира Перића Валтера 2
		В4-0А	24	96,52	Владимира Перића Валтера 2
		В4-0В	20	31,52	Владимира Перића Валтера 2
		В5	12	159,74	Владимира Перића Валтера 2
		Д0	16	66,39	Владимира Перића Валтера 2
		Д1	12	10,79	Владимира Перића Валтера 2
		Д3	1	94,37	Владимира Перића Валтера 2
		Д4	16	96,33	Владимира Перића Валтера 2
		Д5	1	136,93	Владимира Перића Валтера 2
		Д5-1	20	25,29	Владимира Перића Валтера 2
		ДЈ-1	24	44,43	Владимира Перића Валтера 2
		ДЈ2	1	63,90	Владимира Перића Валтера 2
		ДЈ3	18	96,06	Владимира Перића Валтера 2
		ДЈ4	18	63,90	Владимира Перића Валтера 2
		ДЈ-41	18	27,88	Владимира Перића Валтера 2
		ДЈ5	12	63,90	Владимира Перића Валтера 2
		Ѓ2-2	16	32,02	Владимира Перића Валтера 2
		Ѓ4-1А	12	25,60	Владимира Перића Валтера 2
		Г2	20	191,68	Владимира Перића Валтера 2
		Г3	1	15,14	Владимира Перића Валтера 2
		Г3-2	36	62,81	Владимира Перића Валтера 2
		Л	32	82,00	Трг Доситеја Обрадовић 7
		LMM	12	24,00	Трг Доситеја Обрадовић 7
		SO1	20	43,71	Др Илије Ђуричића бб

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.1.А Листа просторија са површином у високошколској установи у којој се изводи настава на студијском програму (аналитички)

Укупна бруто површина у установи			м2		
Р. бр.	Просторија		Број места	Површина (м2)	Адреса
	Назив	Ознака			
		S02	0	14,86	Др Илије Ђуричића бб
		S03	32	57,54	Др Илије Ђуричића бб
		S04	0	27,94	Др Илије Ђуричића бб
		S05	96	84,65	Др Илије Ђуричића бб
		S07	32	48,59	Др Илије Ђуричића бб
		V3-1	24	122,11	Владимира Перића Валтера 2
		V4	3	255,58	Владимира Перића Валтера 2
5	Компјутерске лабораторије				
		012A	3	22,40	Трг Доситеја Обрадовић 6
		012B	4	22,40	Трг Доситеја Обрадовић 6
		101	16	36,63	Булевар Ослобођења 133
		104	16	43,84	Булевар Ослобођења 133
		110	16	42,49	Булевар Ослобођења 133
		111	32	61,35	Булевар Ослобођења 133
		301	32	73,72	Трг Доситеја Обрадовић 6
		302	16	35,34	Трг Доситеја Обрадовић 6
		302A	16	36,86	Трг Доситеја Обрадовић 6
		303	21	49,25	Трг Доситеја Обрадовић 6
		303A	2	20,14	Трг Доситеја Обрадовић 6
		304	21	47,35	Трг Доситеја Обрадовић 6
		305	1	36,02	Трг Доситеја Обрадовић 6
		305A	8	24,84	Трг Доситеја Обрадовић 6
		305B	8	24,84	Трг Доситеја Обрадовић 6
		305C	6	24,84	Трг Доситеја Обрадовић 6
		306	18	48,64	Трг Доситеја Обрадовић 6
		306A	16	36,48	Трг Доситеја Обрадовић 6
		307	16	48,64	Трг Доситеја Обрадовић 6
		517	18	51,91	Трг Доситеја Обрадовић 6
		A116	16	22,74	Трг Доситеја Обрадовић 6
		A2-1	32	74,40	Владимира Перића Валтера 2
		A2-2	16	44,17	Владимира Перића Валтера 2
		A2-41	12	30,03	Владимира Перића Валтера 2
		AR0	16	26,98	Трг Доситеја Обрадовић 6
		AR1	12	21,28	Трг Доситеја Обрадовић 6
		AR2	12	27,62	Трг Доситеја Обрадовић 6
		AR3	12	27,62	Трг Доситеја Обрадовић 6
		AR4	12	24,12	Трг Доситеја Обрадовић 6
		AR5	12	23,06	Трг Доситеја Обрадовић 6
		AR6	12	35,13	Трг Доситеја Обрадовић 6
		B4-1A	16	31,52	Владимира Перића Валтера 2
		B4-4A	16	30,15	Владимира Перића Валтера 2
		B4-5	12	30,15	Владимира Перића Валтера 2
		B4-5A	12	30,29	Владимира Перића Валтера 2
		int	12	78,90	Трг Доситеја Обрадовић 6
		INT1	16	34,95	Трг Доситеја Обрадовић 6
		KRTL1	20	43,86	Радничка 30а
		KRTL2	14	51,58	Радничка 30а
		KRTL3	14	46,62	Радничка 30а
		KRTL4	18	60,63	Радничка 30а
		L2	32	80,87	Трг Доситеја Обрадовић 7

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6		
	Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ		
	Софтверско инжењерство и информационе технологије		

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.1.А Листа просторија са површином у високошколској установи у којој се изводи настава на студијском програму (аналитички)

Укупна бруто површина у установи			м2		
Р. бр.	Просторија		Број места	Површина (м2)	Адреса
	Назив	Ознака			
		LO1	32	82,00	Трг Доситеја Обрадовић 7
		MID0	0	0,00	Владимира Перића Валтера 2
		MIV1	0	47,85	Владимира Перића Валтера 2
		P01	16	36,12	Булевар Ослобођења 133
		P02	16	36,12	Булевар Ослобођења 133
		P03	40	51,66	Булевар Ослобођења 133
		P04	40	51,66	Булевар Ослобођења 133
		P05	48	70,56	Булевар Ослобођења 133
6	Радионице				
		P04	0	52,49	Трг Доситеја Обрадовић 6
7	Библиотека				
		223	0	33,28	Трг Доситеја Обрадовић 6
		B009	0	177,68	Трг Доситеја Обрадовић 6
8	Читаоница				
		A0	120	224,93	Трг Доситеја Обрадовић 6
9	Сала				
		124	24	68,39	Трг Доситеја Обрадовић 6
		301	0	86,17	Трг Доситеја Обрадовић 6
10	Бифе				
		006	0	8,84	Др Илије Ђуричића бб
		214	0	9,67	Др Илије Ђуричића бб
		313	0	18,84	Др Илије Ђуричића бб
		P19	0	192,16	Трг Доситеја Обрадовић 6
11	Гардероба				
		00D	0	16,46	Трг Доситеја Обрадовић 6
		016	0	23,84	Трг Доситеја Обрадовић 6
12	Канцеларија				
		000	0	48,64	Трг Доситеја Обрадовић 6
		001	1	10,79	Трг Доситеја Обрадовић 6
		001	1	44,50	Трг Доситеја Обрадовић 7
		001	2	15,02	Владимира Перића Валтера 2
		001A	3	35,68	Трг Доситеја Обрадовић 6
		001A	0	13,86	Владимира Перића Валтера 2
		001B	1	9,33	Трг Доситеја Обрадовић 6
		002	4	20,08	Трг Доситеја Обрадовић 6
		002	0	25,02	Трг Доситеја Обрадовић 7
		002	1	16,75	Владимира Перића Валтера 2
		003	6	38,76	Трг Доситеја Обрадовић 6
		003	2	16,80	Владимира Перића Валтера 2
		004	4	46,24	Трг Доситеја Обрадовић 6
		004	0	81,82	Трг Доситеја Обрадовић 7
		004	1	16,69	Владимира Перића Валтера 2
		005	4	46,73	Трг Доситеја Обрадовић 6
		005	0	43,56	Трг Доситеја Обрадовић 7
		006	3	23,98	Трг Доситеја Обрадовић 6
		006	1	37,90	Трг Доситеја Обрадовић 7
		006	1	17,07	Владимира Перића Валтера 2
		006A	1	20,98	Трг Доситеја Обрадовић 6
		006A	1	17,07	Владимира Перића Валтера 2
		006B	0	31,78	Трг Доситеја Обрадовић 6

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.1.А Листа просторија са површином у високошколској установи у којој се изводи настава на студијском програму (аналитички)

Укупна бруто површина у установи			м2		
Р. бр.	Просторија		Број места	Површина (м2)	Адреса
	Назив	Ознака			
		007	3	33,91	Трг Доситеја Обрадовић 6
		008	3	33,36	Трг Доситеја Обрадовић 6
		008	1	16,91	Владимира Перића Валтера 2
		009	2	31,99	Трг Доситеја Обрадовић 6
		010А	2	11,80	Трг Доситеја Обрадовић 6
		010В	1	11,69	Трг Доситеја Обрадовић 6
		010С	2	12,83	Трг Доситеја Обрадовић 6
		010D	1	16,51	Трг Доситеја Обрадовић 6
		011А	6	31,65	Трг Доситеја Обрадовић 6
		011В	3	16,10	Трг Доситеја Обрадовић 6
		011С	1	14,09	Трг Доситеја Обрадовић 6
		011D	1	12,45	Трг Доситеја Обрадовић 6
		011Е	2	15,69	Трг Доситеја Обрадовић 6
		012	0	16,85	Владимира Перића Валтера 2
		013	2	32,82	Трг Доситеја Обрадовић 6
		013	1	16,96	Владимира Перића Валтера 2
		013А	2	16,91	Владимира Перића Валтера 2
		013G	1	16,75	Владимира Перића Валтера 2
		014	0	10,46	Трг Доситеја Обрадовић 6
		014	0	16,21	Владимира Перића Валтера 2
		014А	1	17,28	Владимира Перића Валтера 2
		015	3	18,25	Трг Доситеја Обрадовић 6
		015	3	16,80	Владимира Перића Валтера 2
		015А	2	17,23	Владимира Перића Валтера 2
		016	0	18,20	Трг Доситеја Обрадовић 6
		016А	1	16,91	Владимира Перића Валтера 2
		017	0	17,25	Трг Доситеја Обрадовић 6
		017	1	17,01	Владимира Перића Валтера 2
		018	0	15,98	Трг Доситеја Обрадовић 6
		019	0	19,68	Трг Доситеја Обрадовић 6
		021-1	0	19,30	Трг Доситеја Обрадовић 6
		021-2	0	19,30	Трг Доситеја Обрадовић 6
		021-3	0	19,30	Трг Доситеја Обрадовић 6
		1	2	15,10	Максима Горког 26
		10	3	15,33	Максима Горког 26
		10/1	0	35,31	Владимира Перића Валтера 2
		101	3	26,77	Трг Доситеја Обрадовић 6
		101	1	28,26	Трг Доситеја Обрадовић 7
		101	5	11,10	Владимира Перића Валтера 2
		10-1	3	14,76	Максима Горког 26
		101А	0	17,21	Владимира Перића Валтера 2
		101В	1	35,15	Владимира Перића Валтера 2
		101V	0	12,26	Владимира Перића Валтера 2
		102	3	25,34	Др Илије Ђуричића бб
		102	2	27,35	Трг Доситеја Обрадовић 6
		102	2	28,26	Трг Доситеја Обрадовић 7
		102	2	16,80	Владимира Перића Валтера 2
		103	0	40,58	Др Илије Ђуричића бб
		103	2	26,91	Трг Доситеја Обрадовић 6
		103	4	58,75	Трг Доситеја Обрадовић 7

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.1.А Листа просторија са површином у високошколској установи у којој се изводи настава на студијском програму (аналитички)

Укупна бруто површина у установи			м2		
Р. бр.	Просторија		Број места	Површина (м2)	Адреса
	Назив	Ознака			
		103	1	16,21	Владимира Перића Валтера 2
		103А	1	17,17	Владимира Перића Валтера 2
		104	3	28,15	Трг Доситеја Обрадовић 6
		105	4	24,37	Булевар Ослобођења 133
		105	1	28,63	Трг Доситеја Обрадовић 6
		105	0	28,25	Трг Доситеја Обрадовић 7
		105	2	17,23	Владимира Перића Валтера 2
		105А	1	16,80	Владимира Перића Валтера 2
		106	4	28,83	Булевар Ослобођења 133
		106	2	36,19	Трг Доситеја Обрадовић 6
		106	1	16,85	Владимира Перића Валтера 2
		107	6	24,33	Булевар Ослобођења 133
		107	1	23,29	Трг Доситеја Обрадовић 6
		107	5	42,42	Трг Доситеја Обрадовић 7
		107	1	51,63	Владимира Перића Валтера 2
		107А	1	51,63	Владимира Перића Валтера 2
		107В	1	51,63	Владимира Перића Валтера 2
		108	4	28,44	Булевар Ослобођења 133
		108	0	7,63	Др Илије Ђуричића бб
		108	2	35,93	Трг Доситеја Обрадовић 6
		108	3	28,25	Трг Доситеја Обрадовић 7
		108	0	16,85	Владимира Перића Валтера 2
		109	6	25,11	Булевар Ослобођења 133
		109	4	15,74	Трг Доситеја Обрадовић 6
		109	3	28,26	Трг Доситеја Обрадовић 7
		109	1	16,91	Владимира Перића Валтера 2
		109А	1	16,91	Владимира Перића Валтера 2
		110	2	10,42	Трг Доситеја Обрадовић 6
		110	1	28,26	Трг Доситеја Обрадовић 7
		110	3	17,01	Владимира Перића Валтера 2
		111	1	9,20	Трг Доситеја Обрадовић 6
		111	2	16,91	Владимира Перића Валтера 2
		111А	0	16,53	Владимира Перића Валтера 2
		112	3	10,20	Трг Доситеја Обрадовић 6
		112	2	17,23	Владимира Перића Валтера 2
		112а	1	16,85	Владимира Перића Валтера 2
		113	1	15,09	Трг Доситеја Обрадовић 6
		113	1	17,49	Владимира Перића Валтера 2
		113А	0	20,97	Трг Доситеја Обрадовић 6
		113А	1	16,32	Владимира Перића Валтера 2
		114	1	16,32	Владимира Перића Валтера 2
		115	1	16,00	Трг Доситеја Обрадовић 6
		115	1	16,91	Владимира Перића Валтера 2
		116	1	16,29	Трг Доситеја Обрадовић 6
		116	1	16,80	Владимира Перића Валтера 2
		117	1	15,93	Трг Доситеја Обрадовић 6
		117	2	17,17	Владимира Перића Валтера 2
		118	2	17,77	Трг Доситеја Обрадовић 6
		118	1	16,85	Владимира Перића Валтера 2
		119	2	16,29	Трг Доситеја Обрадовић 6

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.1.А Листа просторија са површином у високошколској установи у којој се изводи настава на студијском програму (аналитички)

Укупна бруто површина у установи			м2		
Р. бр.	Просторија		Број места	Површина (м2)	Адреса
	Назив	Ознака			
		119	2	17,28	Владимира Перића Валтера 2
		120	0	16,07	Трг Доситеја Обрадовић 6
		120	1	16,64	Владимира Перића Валтера 2
		121	2	16,07	Трг Доситеја Обрадовић 6
		121	8	34,45	Владимира Перића Валтера 2
		122	1	17,48	Трг Доситеја Обрадовић 6
		122	1	16,91	Владимира Перића Валтера 2
		123	5	16,43	Трг Доситеја Обрадовић 6
		123	1	16,85	Владимира Перића Валтера 2
		126	3	15,33	Владимира Перића Валтера 2
		126А	4	15,33	Владимира Перића Валтера 2
		126В	1	15,33	Владимира Перића Валтера 2
		126С	3	15,33	Владимира Перића Валтера 2
		127	0	13,48	Трг Доситеја Обрадовић 6
		128	0	10,36	Трг Доситеја Обрадовић 6
		129	1	15,73	Владимира Перића Валтера 2
		129В	1	15,33	Владимира Перића Валтера 2
		129С	3	15,33	Владимира Перића Валтера 2
		129Д	3	15,33	Владимира Перића Валтера 2
		131	0	7,58	Трг Доситеја Обрадовић 6
		131	1	15,58	Владимира Перића Валтера 2
		132	3	21,89	Владимира Перића Валтера 2
		133	1	16,45	Владимира Перића Валтера 2
		134	1	21,69	Владимира Перића Валтера 2
		135	2	16,28	Владимира Перића Валтера 2
		136	3	15,99	Владимира Перића Валтера 2
		137	4	22,12	Владимира Перића Валтера 2
		137А	1	22,12	Владимира Перића Валтера 2
		137В	5	22,12	Владимира Перића Валтера 2
		138	1	16,90	Владимира Перића Валтера 2
		139	2	22,02	Владимира Перића Валтера 2
		140	4	35,82	Владимира Перића Валтера 2
		16	20	34,56	Владимира Перића Валтера 2
		18	0	34,45	Владимира Перића Валтера 2
		18А	0	15,52	Владимира Перића Валтера 2
		19	0	17,12	Владимира Перића Валтера 2
		2	1	24,08	Радничка 30а
		201	1	19,86	Др Илије Ђуричића бб
		201	3	20,25	Трг Доситеја Обрадовић 6
		201	2	29,75	Трг Доситеја Обрадовић 7
		201А	0	10,92	Трг Доситеја Обрадовић 6
		202	3	28,51	Др Илије Ђуричића бб
		202	3	29,75	Трг Доситеја Обрадовић 7
		203	1	22,26	Др Илије Ђуричића бб
		203	5	54,52	Трг Доситеја Обрадовић 6
		203	4	28,50	Трг Доситеја Обрадовић 7
		204	2	21,48	Др Илије Ђуричића бб
		204	3	37,80	Трг Доситеја Обрадовић 6
		204	2	29,75	Трг Доситеја Обрадовић 7
		205	1	16,72	Др Илије Ђуричића бб

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.1.А Листа просторија са површином у високошколској установи у којој се изводи настава на студијском програму (аналитички)



Укупна бруто површина у установи			м2		
Р. бр.	Просторија		Број места	Површина (м2)	Адреса
	Назив	Ознака			
		205	3	55,10	Трг Доситеја Обрадовић 6
		205	2	28,50	Трг Доситеја Обрадовић 7
		206	1	21,10	Др Илије Ђуричића бб
		206	2	39,23	Трг Доситеја Обрадовић 6
		206	4	38,68	Трг Доситеја Обрадовић 7
		207	1	20,20	Др Илије Ђуричића бб
		207	0	37,52	Трг Доситеја Обрадовић 6
		207	2	38,68	Трг Доситеја Обрадовић 7
		208	4	23,30	Булевар Ослобођења 133
		208	2	20,20	Др Илије Ђуричића бб
		208	2	31,01	Трг Доситеја Обрадовић 6
		208	4	28,50	Трг Доситеја Обрадовић 7
		208А	0	21,44	Трг Доситеја Обрадовић 6
		209	4	44,28	Булевар Ослобођења 133
		209	1	21,10	Др Илије Ђуричића бб
		209	2	49,75	Трг Доситеја Обрадовић 6
		209	3	29,75	Трг Доситеја Обрадовић 7
		210	4	17,00	Булевар Ослобођења 133
		210	2	28,67	Др Илије Ђуричића бб
		210	2	16,54	Трг Доситеја Обрадовић 6
		210	0	29,75	Трг Доситеја Обрадовић 7
		211	4	27,30	Булевар Ослобођења 133
		211	1	16,65	Др Илије Ђуричића бб
		211	4	32,97	Трг Доситеја Обрадовић 6
		212	4	16,00	Булевар Ослобођења 133
		212	2	40,77	Др Илије Ђуричића бб
		212	0	32,51	Трг Доситеја Обрадовић 6
		213	4	22,91	Булевар Ослобођења 133
		213	1	15,69	Др Илије Ђуричића бб
		213	0	21,38	Трг Доситеја Обрадовић 6
		214	2	21,06	Булевар Ослобођења 133
		214	0	16,14	Трг Доситеја Обрадовић 6
		215	2	18,60	Булевар Ослобођења 133
		215	6	33,56	Трг Доситеја Обрадовић 6
		216	2	27,56	Булевар Ослобођења 133
		217	2	17,43	Булевар Ослобођења 133
		217	3	16,29	Трг Доситеја Обрадовић 6
		218	2	15,16	Булевар Ослобођења 133
		218	1	16,14	Трг Доситеја Обрадовић 6
		220	1	32,99	Трг Доситеја Обрадовић 6
		221	2	16,29	Трг Доситеја Обрадовић 6
		222	2	17,55	Трг Доситеја Обрадовић 6
		226	3	22,27	Трг Доситеја Обрадовић 6
		227	1	13,21	Трг Доситеја Обрадовић 6
		228	3	10,25	Трг Доситеја Обрадовић 6
		24	0	19,23	Владимира Перића Валтера 2
		3	3	15,54	Максима Горког 26
		301	3	29,75	Трг Доситеја Обрадовић 7
		302	2	19,42	Др Илије Ђуричића бб
		302	6	44,44	Трг Доситеја Обрадовић 6

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.1.А Листа просторија са површином у високошколској установи у којој се изводи настава на студијском програму (аналитички)



Укупна бруто површина у установи			м2		
Р. бр.	Просторија		Број места	Површина (м2)	Адреса
	Назив	Ознака			
		302	3	29,75	Трг Доситеја Обрадовић 7
		303	4	32,57	Др Илије Ђуричића бб
		303	7	44,44	Трг Доситеја Обрадовић 6
		303	3	28,50	Трг Доситеја Обрадовић 7
		303В	0	4,65	Трг Доситеја Обрадовић 6
		304	2	16,11	Др Илије Ђуричића бб
		304	7	61,03	Трг Доситеја Обрадовић 6
		304	4	29,75	Трг Доситеја Обрадовић 7
		305	2	16,30	Др Илије Ђуричића бб
		305	3	43,78	Трг Доситеја Обрадовић 6
		306	3	30,47	Др Илије Ђуричића бб
		306	8	60,98	Трг Доситеја Обрадовић 6
		306	3	14,50	Трг Доситеја Обрадовић 7
		307	3	12,84	Др Илије Ђуричића бб
		307	2	33,10	Трг Доситеја Обрадовић 6
		307	3	14,50	Трг Доситеја Обрадовић 7
		308	2	13,67	Др Илије Ђуричића бб
		308	1	34,62	Трг Доситеја Обрадовић 6
		308	5	29,75	Трг Доситеја Обрадовић 7
		309	3	23,72	Др Илије Ђуричића бб
		309	5	34,40	Трг Доситеја Обрадовић 6
		310	3	19,48	Др Илије Ђуричића бб
		310	8	34,40	Трг Доситеја Обрадовић 6
		311	4	21,00	Др Илије Ђуричића бб
		311	2	16,92	Трг Доситеја Обрадовић 6
		312	4	19,84	Др Илије Ђуричића бб
		312	1	16,71	Трг Доситеја Обрадовић 6
		317	12	34,47	Трг Доситеја Обрадовић 6
		318	2	16,99	Трг Доситеја Обрадовић 6
		319	0	51,68	Трг Доситеја Обрадовић 6
		320	1	46,93	Трг Доситеја Обрадовић 6
		322	1	34,90	Трг Доситеја Обрадовић 6
		323	1	13,89	Трг Доситеја Обрадовић 6
		326	1	15,25	Трг Доситеја Обрадовић 6
		4	3	20,00	Максима Горког 26
		4	5	20,73	Радничка 30а
		401	3	16,69	Трг Доситеја Обрадовић 6
		401	3	48,00	Трг Доситеја Обрадовић 7
		402	2	16,69	Трг Доситеја Обрадовић 6
		402	0	18,36	Трг Доситеја Обрадовић 7
		403	0	16,11	Трг Доситеја Обрадовић 6
		403	0	65,90	Трг Доситеја Обрадовић 7
		404	0	16,69	Трг Доситеја Обрадовић 6
		404	0	8,16	Трг Доситеја Обрадовић 7
		405	2	16,46	Трг Доситеја Обрадовић 6
		406	3	41,47	Трг Доситеја Обрадовић 6
		407	4	17,30	Трг Доситеја Обрадовић 6
		408	3	16,46	Трг Доситеја Обрадовић 6
		409	3	16,69	Трг Доситеја Обрадовић 6
		410	2	16,70	Трг Доситеја Обрадовић 6

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.1.А Листа просторија са површином у високошколској установи у којој се изводи настава на студијском програму (аналитички)

Укупна бруто површина у установи			м2		
Р. бр.	Просторија		Број места	Површина (м2)	Адреса
	Назив	Ознака			
		411	4	16,69	Трг Доситеја Обрадовић 6
		412	2	16,46	Трг Доситеја Обрадовић 6
		415	2	8,17	Трг Доситеја Обрадовић 6
		5	3	20,00	Максима Горког 26
		5	1	16,11	Радничка 30а
		500	3	23,91	Трг Доситеја Обрадовић 6
		501	6	31,87	Трг Доситеја Обрадовић 6
		501А	2	7,44	Трг Доситеја Обрадовић 6
		502	1	17,06	Трг Доситеја Обрадовић 6
		503	3	29,24	Трг Доситеја Обрадовић 6
		504	5	29,30	Трг Доситеја Обрадовић 6
		505	9	43,14	Трг Доситеја Обрадовић 6
		506	4	30,38	Трг Доситеја Обрадовић 6
		507	1	17,91	Трг Доситеја Обрадовић 6
		508	1	16,38	Трг Доситеја Обрадовић 6
		509	5	43,55	Трг Доситеја Обрадовић 6
		509А	3	7,44	Трг Доситеја Обрадовић 6
		510	4	30,19	Трг Доситеја Обрадовић 6
		511	4	28,86	Трг Доситеја Обрадовић 6
		512	4	28,54	Трг Доситеја Обрадовић 6
		518	2	7,72	Трг Доситеја Обрадовић 6
		519	2	7,34	Трг Доситеја Обрадовић 6
		520	6	15,75	Трг Доситеја Обрадовић 6
		5А	0	17,07	Владимира Перића Валтера 2
		6	5	15,54	Максима Горког 26
		601	2	16,47	Трг Доситеја Обрадовић 6
		602	1	16,85	Трг Доситеја Обрадовић 6
		603	2	17,06	Трг Доситеја Обрадовић 6
		604	1	16,79	Трг Доситеја Обрадовић 6
		605	0	16,63	Трг Доситеја Обрадовић 6
		606	2	17,91	Трг Доситеја Обрадовић 6
		607	1	17,77	Трг Доситеја Обрадовић 6
		608	1	16,32	Трг Доситеја Обрадовић 6
		609	1	16,54	Трг Доситеја Обрадовић 6
		610	3	16,54	Трг Доситеја Обрадовић 6
		611	4	16,59	Трг Доситеја Обрадовић 6
		612	2	16,32	Трг Доситеја Обрадовић 6
		615	3	16,32	Трг Доситеја Обрадовић 6
		7	5	15,35	Максима Горког 26
		701	3	16,20	Трг Доситеја Обрадовић 6
		702	1	17,01	Трг Доситеја Обрадовић 6
		703	9	16,90	Трг Доситеја Обрадовић 6
		704	1	16,90	Трг Доситеја Обрадовић 6
		705	4	16,79	Трг Доситеја Обрадовић 6
		706	0	17,86	Трг Доситеја Обрадовић 6
		707	1	17,81	Трг Доситеја Обрадовић 6
		708	1	16,38	Трг Доситеја Обрадовић 6
		709	1	16,54	Трг Доситеја Обрадовић 6
		710	2	16,54	Трг Доситеја Обрадовић 6
		711	1	16,54	Трг Доситеја Обрадовић 6

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.1.А Листа просторија са површином у високошколској установи у којој се изводи настава на студијском програму (аналитички)

Укупна бруто површина у установи			м2		
Р. бр.	Просторија		Број места	Површина (м2)	Адреса
	Назив	Ознака			
		712	2	16,32	Трг Доситеја Обрадовић 6
		715	1	16,32	Трг Доситеја Обрадовић 6
		8	4	15,33	Максима Горког 26
		801	1	16,42	Трг Доситеја Обрадовић 6
		802	1	16,90	Трг Доситеја Обрадовић 6
		803	2	16,90	Трг Доситеја Обрадовић 6
		804	0	17,12	Трг Доситеја Обрадовић 6
		805	2	16,63	Трг Доситеја Обрадовић 6
		806	1	17,62	Трг Доситеја Обрадовић 6
		807	0	17,91	Трг Доситеја Обрадовић 6
		808	0	16,75	Трг Доситеја Обрадовић 6
		809	1	16,43	Трг Доситеја Обрадовић 6
		8-1	4	15,30	Максима Горког 26
		810	1	16,64	Трг Доситеја Обрадовић 6
		811	0	16,48	Трг Доситеја Обрадовић 6
		812	0	16,27	Трг Доситеја Обрадовић 6
		9	2	14,96	Максима Горког 26
		901	1	16,47	Трг Доситеја Обрадовић 6
		902	1	16,79	Трг Доситеја Обрадовић 6
		903	1	17,01	Трг Доситеја Обрадовић 6
		904	1	16,90	Трг Доситеја Обрадовић 6
		905	4	16,47	Трг Доситеја Обрадовић 6
		906	0	17,53	Трг Доситеја Обрадовић 6
		907	1	17,91	Трг Доситеја Обрадовић 6
		908	2	16,48	Трг Доситеја Обрадовић 6
		909	1	16,43	Трг Доситеја Обрадовић 6
		910	3	16,64	Трг Доситеја Обрадовић 6
		911	0	16,48	Трг Доситеја Обрадовић 6
		912	1	16,27	Трг Доситеја Обрадовић 6
		A1	2	28,24	Владимира Перића Валтера 2
		A117	0	11,12	Трг Доситеја Обрадовић 6
		A2-01	0	12,77	Владимира Перића Валтера 2
		A3-3	1	16,96	Владимира Перића Валтера 2
		B003	0	14,09	Трг Доситеја Обрадовић 6
		B004	0	13,66	Трг Доситеја Обрадовић 6
		B013	0	13,92	Трг Доситеја Обрадовић 6
		B6	0	34,39	Владимира Перића Валтера 2
		D3-0	2	3,10	Владимира Перића Валтера 2
		D3-2	3	7,02	Владимира Перића Валтера 2
		D4-1	0	15,13	Владимира Перића Валтера 2
		D4-3	0	9,76	Владимира Перића Валтера 2
		D5-2	0	29,05	Владимира Перића Валтера 2
		D5-3	0	7,05	Владимира Перића Валтера 2
		D5-4	0	44,46	Владимира Перића Валтера 2
		D5-5	0	14,93	Владимира Перића Валтера 2
		DJ-11	0	10,77	Владимира Перића Валтера 2
		DJ-12	0	7,68	Владимира Перића Валтера 2
		DJ-42	0	8,56	Владимира Перића Валтера 2
		Ѓ3-2	1	15,30	Владимира Перића Валтера 2
		Ѓ3-3	1	6,94	Владимира Перића Валтера 2

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.1.А Листа просторија са површином у високошколској установи у којој се изводи настава на студијском програму (аналитички)

Укупна бруто површина у установи			м2		
Р. бр.	Просторија		Број места	Површина (м2)	Адреса
	Назив	Ознака			
		G3-21	0	14,91	Владимира Перића Валтера 2
		MX-1	0	7,50	Трг Доситеја Обрадовић 6
		MX-2	0	7,41	Трг Доситеја Обрадовић 6
		P-2	3	17,30	Трг Доситеја Обрадовић 6
		P-3	2	16,46	Трг Доситеја Обрадовић 6
		P-4	2	16,69	Трг Доситеја Обрадовић 6
		POT	2	54,57	Максима Горког 26
		SC01	4	15,60	Трг Доситеја Обрадовић 7
		SC02	2	14,56	Трг Доситеја Обрадовић 7
		V-1	0	6,69	Владимира Перића Валтера 2
		V3-6	2	9,39	Владимира Перића Валтера 2
13	Књижара				
		B015	0	54,83	Трг Доситеја Обрадовић 6
		B016	0	13,47	Трг Доситеја Обрадовић 6
14	Кухиња				
		V1	0	16,80	Владимира Перића Валтера 2
15	Лабораторија за рад наставничког особља				
		113B	8	33,61	Трг Доситеја Обрадовић 6
		3	5	22,29	Радничка 30а
		6	10	37,22	Радничка 30а
		7	7	28,88	Радничка 30а
		B4-0C	6	35,12	Владимира Перића Валтера 2
		B4-0D	6	35,12	Владимира Перића Валтера 2
		S06	3	22,56	Др Илије Ђуричића бб
16	Ресторан				
		P01	0	52,49	Трг Доситеја Обрадовић 6
		P03	0	52,49	Трг Доситеја Обрадовић 6
17	Студентска служба				
		001	0	15,98	Трг Доситеја Обрадовић 6
		002	0	17,97	Трг Доситеја Обрадовић 6
		003	27	124,46	Трг Доситеја Обрадовић 6
		004	0	16,56	Трг Доситеја Обрадовић 6
		007	0	8,61	Трг Доситеја Обрадовић 6
18	Студентски парламент				
		A104	0	15,21	Трг Доситеја Обрадовић 6
		A105	0	15,21	Трг Доситеја Обрадовић 6
		A106	0	15,21	Трг Доситеја Обрадовић 6
		B008	16	42,55	Трг Доситеја Обрадовић 6
19	Тоалет				
		007	0	3,81	Др Илије Ђуричића бб
		007	0	6,19	Трг Доситеја Обрадовић 6
		007	1	8,47	Трг Доситеја Обрадовић 7
		008	0	8,13	Др Илије Ђуричића бб
		008	0	14,60	Трг Доситеја Обрадовић 6
		008	0	5,00	Трг Доситеја Обрадовић 7
		009	0	9,76	Др Илије Ђуричића бб
		00C	0	3,97	Др Илије Ђуричића бб
		013	0	6,85	Трг Доситеја Обрадовић 6
		015	0	4,74	Трг Доситеја Обрадовић 6
		109	0	3,00	Др Илије Ђуричића бб

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.1.А Листа просторија са површином у високошколској установи у којој се изводи настава на студијском програму (аналитички)

Укупна бруто површина у установи			м2		
Р. бр.	Просторија		Број места	Површина (м2)	Адреса
	Назив	Ознака			
		10С	0	5,80	Др Илије Ђуричића бб
		110	0	8,13	Др Илије Ђуричића бб
		110	0	20,80	Трг Доситеја Обрадовић 6
		111	0	4,33	Др Илије Ђуричића бб
		111	0	8,15	Трг Доситеја Обрадовић 7
		112	0	6,00	Др Илије Ђуричића бб
		113	0	14,61	Трг Доситеја Обрадовић 6
		113	0	8,15	Трг Доситеја Обрадовић 7
		127	0	10,34	Владимира Перића Валтера 2
		127А	0	6,91	Владимира Перића Валтера 2
		128	0	10,34	Владимира Перића Валтера 2
		128А	0	6,91	Владимира Перића Валтера 2
		129	0	7,62	Трг Доситеја Обрадовић 6
		130	0	6,43	Трг Доситеја Обрадовић 6
		209	0	14,61	Трг Доситеја Обрадовић 6
		20С	0	6,10	Др Илије Ђуричића бб
		211	0	8,15	Трг Доситеја Обрадовић 7
		212	0	14,61	Трг Доситеја Обрадовић 6
		213	0	8,15	Трг Доситеја Обрадовић 7
		214	0	2,88	Трг Доситеја Обрадовић 6
		215	0	7,22	Др Илије Ђуричића бб
		215	0	3,31	Трг Доситеја Обрадовић 6
		216	0	6,96	Др Илије Ђуричића бб
		229	0	8,41	Трг Доситеја Обрадовић 6
		230	0	6,99	Трг Доситеја Обрадовић 6
		231	0	7,64	Трг Доситеја Обрадовић 6
		26	0	10,34	Владимира Перића Валтера 2
		27	0	6,91	Владимира Перића Валтера 2
		28	0	10,34	Владимира Перића Валтера 2
		307	0	2,60	Трг Доситеја Обрадовић 6
		308	0	2,60	Трг Доситеја Обрадовић 6
		309	0	8,15	Трг Доситеја Обрадовић 7
		30С	0	6,16	Др Илије Ђуричића бб
		311	0	8,15	Трг Доситеја Обрадовић 7
		313	0	14,61	Трг Доситеја Обрадовић 6
		314	0	7,22	Др Илије Ђуричића бб
		315	0	7,00	Др Илије Ђуричића бб
		316	0	14,61	Трг Доситеја Обрадовић 6
		321	0	9,85	Трг Доситеја Обрадовић 6
		324	0	5,90	Трг Доситеја Обрадовић 6
		410	0	17,32	Трг Доситеја Обрадовић 6
		412	0	15,10	Трг Доситеја Обрадовић 6
		413	0	2,60	Трг Доситеја Обрадовић 6
		414	0	2,60	Трг Доситеја Обрадовић 6
		513	0	2,88	Трг Доситеја Обрадовић 6
		514	0	3,31	Трг Доситеја Обрадовић 6
		515	0	7,01	Трг Доситеја Обрадовић 6
		516	0	12,29	Трг Доситеја Обрадовић 6
		613	0	2,88	Трг Доситеја Обрадовић 6
		614	0	3,31	Трг Доситеја Обрадовић 6

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.1.А Листа просторија са површином у високошколској установи у којој се изводи настава на студијском програму (аналитички)

Укупна бруто површина у установи			м2		
Р. бр.	Просторија		Број места	Површина (м2)	Адреса
	Назив	Ознака			
		713	0	2,88	Трг Доситеја Обрадовић 6
		714	0	3,31	Трг Доситеја Обрадовић 6
		813	0	2,88	Трг Доситеја Обрадовић 6
		814	0	3,31	Трг Доситеја Обрадовић 6
		913	0	2,88	Трг Доситеја Обрадовић 6
		914	0	3,31	Трг Доситеја Обрадовић 6
		A2	0	7,33	Владимира Перића Валтера 2
		B005	0	5,18	Трг Доситеја Обрадовић 6
		B006	0	5,18	Трг Доситеја Обрадовић 6
		D2	0	20,49	Владимира Перића Валтера 2
		GR7	0	2,89	Трг Доситеја Обрадовић 6
		GR8	0	2,89	Трг Доситеја Обрадовић 6
		int2	0	34,94	Трг Доситеја Обрадовић 6
		int3	0	9,46	Трг Доситеја Обрадовић 6
		KRT-T	0	11,00	Радничка 30а
		P14	0	26,08	Трг Доситеја Обрадовић 6
		P15	0	26,08	Трг Доситеја Обрадовић 6
		S0B	0	6,90	Др Илије Ђуричића бб
		S4	0	8,15	Трг Доситеја Обрадовић 7
		S5	0	8,15	Трг Доситеја Обрадовић 7
		V2	0	14,20	Владимира Перића Валтера 2
		WC0	0	15,83	Булевар Ослобођења 133
		WC1	0	21,97	Булевар Ослобођења 133
20	Остало				
		001	0	2,06	Трг Доситеја Обрадовић 6
		001B	0	5,48	Трг Доситеја Обрадовић 6
		012	0	4,95	Трг Доситеја Обрадовић 6
		A2-00	0	4,16	Владимира Перића Валтера 2
		000	0	32,00	Др Илије Ђуричића бб
		00A	0	52,11	Трг Доситеја Обрадовић 6
		00B	0	79,26	Др Илије Ђуричића бб
		00H	0	179,30	Трг Доситеја Обрадовић 6
		00S	0	16,46	Трг Доситеја Обрадовић 6
		00S	0	22,16	Трг Доситеја Обрадовић 7
		010	0	11,81	Трг Доситеја Обрадовић 6
		011	0	6,52	Трг Доситеја Обрадовић 6
		014A	0	3,77	Трг Доситеја Обрадовић 6
		0HSS	0	192,20	Трг Доситеја Обрадовић 6
		0SS	0	192,20	Трг Доситеја Обрадовић 6
		0UH	0	248,44	Трг Доситеја Обрадовић 6
		1	0	89,64	Радничка 30а
		1	0	198,28	Трг Доситеја Обрадовић 6
		100	0	173,95	Трг Доситеја Обрадовић 6
		101	1	4,80	Др Илије Ђуричића бб
		10A	0	7,50	Владимира Перића Валтера 2
		10B	0	88,96	Др Илије Ђуричића бб
		10S	0	25,46	Трг Доситеја Обрадовић 6
		11S	0	13,50	Трг Доситеја Обрадовић 6
		11S	0	22,16	Трг Доситеја Обрадовић 7
		120A	0	23,11	Владимира Перића Валтера 2

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.1.А Листа просторија са површином у високошколској установи у којој се изводи настава на студијском програму (аналитички)



Укупна бруто површина у установи			м2		
Р. бр.	Просторија		Број места	Површина (м2)	Адреса
	Назив	Ознака			
		125A	0	8,44	Владимира Перића Валтера 2
		130	0	15,78	Владимира Перића Валтера 2
		141	0	15,78	Владимира Перића Валтера 2
		19A	0	7,71	Владимира Перића Валтера 2
		1A	0	22,93	Радничка 30a
		1HOL	0	65,65	Трг Доситеја Обрадовић 6
		1LIFT	0	7,48	Трг Доситеја Обрадовић 6
		1ST	0	32,24	Трг Доситеја Обрадовић 6
		2	0	223,23	Трг Доситеја Обрадовић 6
		202	0	22,08	Трг Доситеја Обрадовић 6
		20B	0	104,33	Др Илије Ђуричића бб
		213	0	32,24	Трг Доситеја Обрадовић 6
		21H	0	43,26	Трг Доситеја Обрадовић 6
		21S	0	10,04	Трг Доситеја Обрадовић 6
		21S	0	22,16	Трг Доситеја Обрадовић 7
		23H	0	142,34	Трг Доситеја Обрадовић 6
		23S	0	25,46	Трг Доситеја Обрадовић 6
		2lift	0	7,48	Трг Доситеја Обрадовић 6
		3	0	172,23	Трг Доситеја Обрадовић 6
		30B	0	101,62	Др Илије Ђуричића бб
		30S	0	22,16	Трг Доситеја Обрадовић 7
		32H	0	148,65	Трг Доситеја Обрадовић 6
		32S	0	20,30	Трг Доситеја Обрадовић 6
		3S	0	32,24	Трг Доситеја Обрадовић 6
		4	0	270,04	Трг Доситеја Обрадовић 6
		40S	0	29,60	Трг Доситеја Обрадовић 7
		4S	0	32,24	Трг Доситеја Обрадовић 6
		51H	0	76,12	Трг Доситеја Обрадовић 6
		51S	0	10,04	Трг Доситеја Обрадовић 6
		61H	0	76,12	Трг Доситеја Обрадовић 6
		61S	0	10,84	Трг Доситеја Обрадовић 6
		71H	0	76,12	Трг Доситеја Обрадовић 6
		71S	0	10,84	Трг Доситеја Обрадовић 6
		8	0	6,95	Радничка 30a
		81H	0	76,12	Трг Доситеја Обрадовић 6
		81S	0	10,84	Трг Доситеја Обрадовић 6
		91H	0	74,05	Трг Доситеја Обрадовић 6
		A115	0	16,73	Трг Доситеја Обрадовић 6
		A119	0	2,69	Трг Доситеја Обрадовић 6
		A2-02	0	88,24	Владимира Перића Валтера 2
		BB	0	11,55	Трг Доситеја Обрадовић 6
		BG-4	0	7,04	Владимира Перића Валтера 2
		D4-4	0	2,51	Владимира Перића Валтера 2
		D4H	0	7,31	Владимира Перића Валтера 2
		D5-6	0	8,93	Владимира Перића Валтера 2
		G3-22	0	8,91	Владимира Перића Валтера 2
		GRH1	0	4,59	Трг Доситеја Обрадовић 6
		GRH2	0	13,10	Трг Доситеја Обрадовић 6
		h	0	220,05	Владимира Перића Валтера 2
		H0	0	500,50	Владимира Перића Валтера 2

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.1.А Листа просторија са површином у високошколској установи у којој се изводи настава на студијском програму (аналитички)

Укупна бруто површина у установи			м2		
Р. бр.	Просторија		Број места	Површина (м2)	Адреса
	Назив	Ознака			
		H1	0	419,64	Трг Доситеја Обрадовић 6
		H1	0	114,61	Трг Доситеја Обрадовић 7
		H1	0	220,05	Владимира Перића Валтера 2
		H11	0	62,74	Трг Доситеја Обрадовић 7
		H2	0	41,86	Трг Доситеја Обрадовић 6
		H2	0	86,27	Трг Доситеја Обрадовић 7
		H3	0	52,53	Трг Доситеја Обрадовић 6
		H3	0	84,23	Трг Доситеја Обрадовић 7
		H4	0	72,62	Трг Доситеја Обрадовић 7
		H5	0	29,60	Трг Доситеја Обрадовић 7
		HВ1	0	162,83	Трг Доситеја Обрадовић 6
		HВ2	0	128,31	Трг Доситеја Обрадовић 6
		HВ3	0	23,06	Трг Доситеја Обрадовић 6
		HВ4	0	5,18	Трг Доситеја Обрадовић 6
		HOD	0	299,20	Булевар Ослобођења 133
		HOD	0	49,28	Максима Горког 26
		HOD	0	88,26	Трг Доситеја Обрадовић 6
		HOD 1	0	49,28	Максима Горког 26
		HOL 1	0	145,00	Булевар Ослобођења 133
		HS	0	10,48	Трг Доситеја Обрадовић 7
		K-3S	0	10,46	Трг Доситеја Обрадовић 6
		K-4H	0	46,38	Трг Доситеја Обрадовић 6
		K-4H1	0	4,32	Трг Доситеја Обрадовић 6
		K-4S	0	10,46	Трг Доситеја Обрадовић 6
		lift	0	2,72	Трг Доситеја Обрадовић 7
		OU	0	15,53	Трг Доситеја Обрадовић 6
		P05	0	36,15	Трг Доситеја Обрадовић 6
		P05/1	0	19,38	Трг Доситеја Обрадовић 6
		P-1	0	34,89	Трг Доситеја Обрадовић 6
		P-20	0	9,72	Трг Доситеја Обрадовић 6
		PS1	0	32,24	Трг Доситеја Обрадовић 6
		S00	0	82,43	Др Илије Ђуричића бб
		S21	0	17,82	Владимира Перића Валтера 2
		s22	0	17,82	Владимира Перића Валтера 2
		S7	0	12,13	Трг Доситеја Обрадовић 6
		ST 1	0	25,00	Булевар Ослобођења 133
		ST1	0	25,00	Булевар Ослобођења 133
		STEP	0	27,63	Трг Доситеја Обрадовић 6
		V3	0	5,97	Владимира Перића Валтера 2
		V3-8	0	1,71	Владимира Перића Валтера 2
		005	0	2,19	Трг Доситеја Обрадовић 6
		009	0	2,10	Трг Доситеја Обрадовић 7
		010	0	16,83	Трг Доситеја Обрадовић 6
		014	0	6,46	Трг Доситеја Обрадовић 6
		112	0	2,04	Трг Доситеја Обрадовић 6
		112	0	7,62	Трг Доситеја Обрадовић 7
		200	0	20,48	Трг Доситеја Обрадовић 6
		211	0	2,04	Трг Доситеја Обрадовић 6
		212	0	7,62	Трг Доситеја Обрадовић 7
		305a	0	9,63	Трг Доситеја Обрадовић 7

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.1.А Листа просторија са површином у високошколској установи у којој се изводи настава на студијском програму (аналитички)

Укупна бруто површина у установи			м2		
Р. бр.	Просторија		Број места	Површина (м2)	Адреса
	Назив	Ознака			
		310	0	7,62	Трг Доситеја Обрадовић 7
		315	0	2,04	Трг Доситеја Обрадовић 6
		411	0	2,04	Трг Доситеја Обрадовић 6
		BG-1	0	10,66	Владимира Перића Валтера 2
		BG-2	0	7,72	Владимира Перића Валтера 2
		P06	0	53,14	Трг Доситеја Обрадовић 6
		P08	0	53,14	Трг Доситеја Обрадовић 6
		P10	0	53,14	Трг Доситеја Обрадовић 6
		P-11	0	16,46	Трг Доситеја Обрадовић 6
		P-12	0	16,69	Трг Доситеја Обрадовић 6
		P-13	0	16,70	Трг Доситеја Обрадовић 6
		P-14	0	16,69	Трг Доситеја Обрадовић 6
		P-15	0	16,46	Трг Доситеја Обрадовић 6
		P-16	0	19,10	Трг Доситеја Обрадовић 6
		P-17	0	19,10	Трг Доситеја Обрадовић 6
		P-18	0	11,01	Трг Доситеја Обрадовић 6
		P21	0	7,48	Трг Доситеја Обрадовић 6
		P-5	0	7,84	Трг Доситеја Обрадовић 6
		P-6	0	8,35	Трг Доситеја Обрадовић 6
		P-7	0	16,69	Трг Доситеја Обрадовић 6
		P-8	0	16,46	Трг Доситеја Обрадовић 6
		S08	0	18,42	Др Илије Ђуричића бб
		S09	0	4,27	Др Илије Ђуричића бб
		S1	0	26,25	Трг Доситеја Обрадовић 7
		S2	0	25,55	Трг Доситеја Обрадовић 7
		S6	0	7,62	Трг Доситеја Обрадовић 7
		00A	0	6,52	Др Илије Ђуричића бб
		0POR	0	15,71	Трг Доситеја Обрадовић 6
		10B	0	7,93	Владимира Перића Валтера 2
		2	1	15,54	Максима Горког 26
		B001	0	12,98	Трг Доситеја Обрадовић 6
		POR	1	9,20	Булевар Ослобођења 133
		POR	0	5,16	Трг Доситеја Обрадовић 7
		009	0	2,04	Трг Доситеја Обрадовић 6
		00D	0	6,35	Др Илије Ђуричића бб
		111	0	2,04	Трг Доситеја Обрадовић 6
		210	0	2,04	Трг Доситеја Обрадовић 6
		314	0	2,04	Трг Доситеја Обрадовић 6
		006	190	216,24	Трг Доситеја Обрадовић 6
		104	0	37,00	Др Илије Ђуричића бб
		P-10	0	7,68	Трг Доситеја Обрадовић 6
		P12	0	28,37	Трг Доситеја Обрадовић 6
		P-9	0	9,01	Трг Доситеја Обрадовић 6
		S0A	0	82,43	Др Илије Ђуричића бб
		P13	0	23,78	Трг Доситеја Обрадовић 6
		P16	0	16,77	Трг Доситеја Обрадовић 6
		0000	0	0,00	Трг Доситеја Обрадовић 6
		002	0	17,67	Трг Доситеја Обрадовић 6
		018A	0	13,40	Трг Доситеја Обрадовић 6
		1	0	0,00	Трг Доситеја Обрадовић 6

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6		
	Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ		
	Софтверско инжењерство и информационе технологије		

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.1.А Листа просторија са површином у високошколској установи у којој се изводи настава на студијском програму (аналитички)

Укупна бруто површина у установи			м2		
Р. бр.	Просторија		Број места	Површина (м2)	Адреса
	Назив	Ознака			
		2	0	0,00	Трг Доситеја Обрадовић 6
		29	0	6,91	Владимира Перића Валтера 2
		5lift	0	7,48	Трг Доситеја Обрадовић 6
		6lift	0	7,48	Трг Доситеја Обрадовић 6
		7lift	0	7,48	Трг Доситеја Обрадовић 6
		8lift	0	7,48	Трг Доситеја Обрадовић 6
		915	0	16,47	Трг Доситеја Обрадовић 6
		9lift	0	7,48	Трг Доситеја Обрадовић 6
		B002	0	14,05	Трг Доситеја Обрадовић 6
		B007	0	13,66	Трг Доситеја Обрадовић 6
		D2-1	0	5,99	Владимира Перића Валтера 2
		G1	0	19,99	Владимира Перића Валтера 2
		K-3H	0	4,32	Трг Доситеја Обрадовић 6
		K-3H1	0	68,67	Трг Доситеја Обрадовић 6
		LIFT	0	4,47	Булевар Ослобођења 133
		LIFT1	0	4,47	Булевар Ослобођења 133
		P17	0	8,06	Трг Доситеја Обрадовић 6
		P18	0	17,05	Трг Доситеја Обрадовић 6
		P-19	0	5,14	Трг Доситеја Обрадовић 6
		P2	0	0,00	Трг Доситеја Обрадовић 6
		P20	0	37,52	Трг Доситеја Обрадовић 6
		STEP	0	15,12	Максима Горког 26
Укупан број места			7.740,00		
			Укупна површина	31.963,82	

Легенда



Под остало спадају:Серверске просторије, Пролази, Складишта, Портирнице,Разводни ормани, Свечани салони, Подстанице, Агрегатске просторије, Хидро станице

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.2 Листа опреме за извођење студијског програма

Број	Опрема	Тип	Намена	Број
1	COMPAQ iPAQ Pocket PC	COMPAQ iPAQ Pocket PC уређај	Pocket PC уређај са пратећом опремом	1
2	Data logger Gantner	Уређај за аквизицију података	Уређај за прикупљање и аквизицију података из процеса	1
3	Feature Analyst Pro for IMAGINE N-L	Софтвер за даљинску детекцију: Feature Analyst Pro for IMAGINE N-L	Софтвер за даљинску детекцију	5
4	GPS Pathfinder Pocket GPS Receiver	Цепни ГПС пријемник	једнофреквентни ГПС пријемник	1
5	GPS radio modem Satel 3ASd Rover Set	ГПС радио модем	Радио модем	2
6	GPS пријемник Trimble 5800 са контролером TSCe и пратећом опремом	GPS пријемник Trimble 5800 са контролером TSCe и пратећом опремом	двофреквентни ГПС пријемник геодетске класе тачности	1
7	GPS уређај Trimble GeoXM са пратећом опремом	GPS уређај Trimble GeoXM са пратећом опремом	ручни GPS уређај класа GIS Data Logger	1
8	GPS уређај Trimble GeoXT са пратећом опремом	GPS уређај Trimble GeoXT са пратећом опремом	Ручни GPS уређај класа GIS Data Logger	2
9	ICCE-WAGO I/O Sistem-Demo kit, 176Lego Dacta-Robo Tehnology Set V46, 176Lego Docta-Team Challenge Set/W/R	Робот	Робот	1
10	IMAGINE AutoSync (license only)	Софтвер за даљинску детекцију: IMAGINE AutoSync	Софтвер за даљинску детекцију	5
11	IMAGINE Professional	Софтвер за даљинску детекцију: IMAGINE Professional	Софтвер за даљинску детекцију	5
12	IMAGINE Radar Mapping Suite (license only)	Софтвер за даљинску детекцију: IMAGINE Radar Mapping Suite	Софтвер за даљинску детекцију	5
13	IMAGINE Subpixel Classifier	Софтвер за даљинску детекцију: IMAGINE Subpixel Classifier	Софтвер за даљинску детекцију	5
14	Leica Disto ласерски даљиномер	Leica Disto ласерски даљиномер	ласерски даљиномер	2
15	Leica MosaicPro (license only)	Софтвер за даљинску детекцију: Leica MosaicPro	Софтвер за даљинску детекцију	5
16	Leica Virtual Explorer Architect	Софтвер за 3Д визуализацију: Leica Virtual Explorer Architect	Софтвер за 3Д визуализацију	1
17	Leica Virtual Explorer Pro Client (lic)	Софтвер за 3Д визуализацију: Leica Virtual Explorer Pro Client	Софтвер за 3Д визуализацију	1
18	Leica Virtual Explorer Server (lic)	Софтвер за 3Д визуализацију: Leica Virtual Explorer Server	Софтвер за 3Д визуализацију	1
19	Leica	Стерео микроскоп	Стерео микроскоп за инспекцију електронских плоча	1
20	LPS ATE (license only)	Софтвер за фотограметрију: LPS ATE	Софтвер за фотограметрију	1
21	LPS Core	Софтвер за фотограметрију: LPS Core	Софтвер за фотограметрију	1
22	LPS Stereo (license only)	Софтвер за фотограметрију: LPS Stereo	Софтвер за фотограметрију	1
23	LPS Terrain Editor (license only)	Софтвер за фотограметрију: LPS Terrain Editor	Софтвер за фотограметрију	1
24	Photomod Racurs	Софтвер за фотограметрију: Photomod Racurs	Софтвер за фотограметрију	5
25	Siemens serije S7- 200, Siemens serije S7- 300, Siemens serije LOGO, Schneider serije Premium, Schneider serije Twido, Schneider serije Zelio	Уређај за плазма резање	Управљачки уређаји	11
26	Siemens Simatic Manager, Siemens STEP 7 Micro Win, Siemens LOGO software, Schneider Unity Pro M, Schneider Twido Soft, Schneider Zelio Soft	Стереоскопски пројектор	Програмски алат за програмирање логичких контролера по стандарду IEC 61131-3	6

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.2 Листа опреме за извођење студијског програма

Број	Опрема	Тип	Намена	Број
27	Survey cart за транспорт антене и управљачког преносног система са инкременталним енкодером и конекционим каблом	Survey cart за транспорт антене и управљачког преносног система са инкремент енкодером и конекционим каблом	Опрема за георадар	1
28	Sybase PowerDesigner 8, Microsoft платформе и развојни алати кроз Microsoft Academic Програм на ФТН-у, Oracle 9i Database кроз донацију Универзитету (за наставне сврхе)	Софтвер	Софтверски алати	3
29	Texas instruments	ДСП развојни систем	Алат за развој система базираних на ДСП	4
30	TNT MIPS	Софтвер за картографију: TNT MIPS	Софтвер за картографију	5
31	Trimble 5700/5800 GPS Receiver Software CD	Софтвер за ГПС пријемнике: Trimble 5700/5800 GPS Receiver Software CD	системски софтвер за пријемнике 5700/5800	1
32	Trimble GPS Infrastructure Software	Софтвер за ГПС: Trimble GPS Infrastructure Software	ГПС софтвер	1
33	Trimble GPS Pathfinder Office	Софтвер за ГПС: Trimble GPS Pathfinder Office	софтвер за обраду ГИС података прикупљених ГПС-ом	3
34	Trimble GPS Pathfinder Tools	Софтвер за ГПС: Trimble GPS Pathfinder Tools	ГПС софтвер	1
35	Trimble Media Mapper	Софтвер за ГПС: Trimble Media Mapper	Софтвер за мултимедијалну картографију	3
36	Trimble Survey Controller	Софтвер за ГПС: Trimble Survey Controller	софтвер за прецизни ГПС премер	1
37	Trimble TerraSync	Софтвер за ГПС: Trimble TerraSync	софтвер за GIS Data Logger уређаје	3
38	Win CC- Siemens, IFIX- Intellution, RSView- Rockwell, Wonderware, CX Supervisor- Omron, VipWin- Festo, Vije Designer- Schneider	Софтвер за визуализацију	Програмски алат за надзор и управљање	7
39	Windows, Linux	Рачунарске радне станице	Радна станица	2
40	Батерије и пуњач за напајање управљачког преносног система	Батерије и пуњач за напајање управљачког преносног система	Опрема за георадар	1
41	Дигитални осцилоскопи Tektronix, Phosphor, Tektronix, аналогни осцилоскоп Tektronix, Диг. Storage Oscilloskop TDS2012, Tektronics 2467B, Tektronics 2465, Tektronics 2430, Sony/Tektronics AWG2020 BAD Oscilloscope	Машина за оштрење алата	Уређај за анализу биомедицинских сигнала	9
42	Генератор Сигнала AWG 2040 -ком 3, AWG 2041 -ком 2, AWG 520 -ком 2, AWG 510, 7112 Noise Генератор -Генератор сигнала шума- ком 2, 7108 -ком 2, 8118A Pulse Pattern Generator, Data Acquisition Unit, 9109 Arbitrary Function Generator	Функцијски генератори	Функцијски генератор	15
43	Графоскоп	Графоскоп	Графоскоп	1
44	Кабел за генерисање корисничких маркера у скену	Кабел за генерисање корисничких маркера у скену	Опрема за георадар	1
45	Кабел за конекцију управљачког преносног система и антена	Кабел за конекцију управљачког преносног система и антена	Опрема за георадар	1
46	Мерач импедансе	Мерачи импедансе	Мерни уредјај	1
47	Мерач квалитета изолације, масени мерач протока Данфосс МАСФЛО, електромагнетни мерач протока Danfoss MAGFLO	Динамометар	Мерни уређај	3
48	мобилни телефон Sony Ericsson T630	мобилни телефон Sony Ericsson T630	мобилни телефон	1
49	Неуромишићни стимулатор	Опрема за екстерно мерење и подешавање корекција алата	Неурорехабилитација покрета	1
50	Нивелир	Нивелир	Геодетска мерења	1
51	Оклопљена антена типа пријемник/предајник 200MHz	Оклопљена антена типа пријемник/предајник 200MHz	Опрема за георадар	1
52	Оклопљена антена типа пријемник/предајник 400MHz	Оклопљена антена типа пријемник/предајник 400MHz	Опрема за георадар	1

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.2 Листа опреме за извођење студијског програма



	Опрема	Тип	Намена	Број
53	Персонални рачунари опште намене и сервери	PC рачунар	Развој апликативних софтвера	30
54	Постројења за регулацију протока и нивоа течности, притиска ваздуха, регулацију температуре и протока, регулацију pH вредности и постројења за фреквентну регулацију	Пилот индустријско постројење	Објекти управљања са припадајућим сензорима	7
55	Систем за управљање документима, 4-серверски кластер за тестирање перформанси web апликација, портал департмана, дигитална библиотека универзитета, e-learning портал за студенте, content-based audio retrieval сервер	Сервер	Сервер	6
56	Софтвер за обраду 2Д радарских скенова RADAN	Софтвер за обраду 2Д радарских скенова RADAN	Софтвер за георадар	1
57	Софтвер за обраду 3Д радарских скенова и интеракцију више 2Д скенова RADAN 3D module	Софтвер за обраду 3Д радарских скенова и интеракцију више 2Д скенова RADAN 3D module	Софтвер за георадар	1
58	Стационарни систем за аквизицију електрофизиолошких сигнала, мобилни систем за аквизицију електрофизиолошких сигнала	Уређај за аквизицију сигнала у биомедицинском инжењерству	Аквизиција електрофизиолошких сигнала	2
59	Струјна сонда TEKRONIX	Струјна сонда	Мерни уређај	1
60	Свич Cisco 2950- 24, рутер Cisco 1721	Активна комуникациона опрема	Мрежна опрема	10
61	Штап за транспорт антене при скенирању неприступачних површина	Штап за транспорт антене при скенирању неприступачних површина	Опрема за георадар	1
62	Теодолит	Теодолит	Геодетска мерења	1
63	Управљачки преносни систем SIR3000	Управљачки преносни систем SIR3000	Опрема за георадар	1
64	Уређај за анализу дигиталних кола, HP Logic Analyzer 1650A, HP Logic Analyzer 16500C	Логички анализатор	Анализа дигиталних кола	3

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.3 Листа библиотечких јединица релевантних за студијски програм



	Наслов	Аутор	Издавач	Година
Број библиотечких јединица релевантних за студијски програм мањи од стандардом прописаног (100)				

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.4 Листа уџбеника доступна студентима на студијском програму



Ред. бр.	Наслов	Аутор-и	Издавач	Предмет-и
1	Real-Life BPMN: With introductions to CMMN and DMN	Jakob Freund, Bernd Rücker	Цамунда	Управљање пословним процесима
2	A Semantic Web Primer (Cooperative Information Systems S.)	G. Antoniou, F. Van Harmelen	The MIT Press ISBN: 0262012103	Семантички веб
3	Agile Projects and Services Management: Delivering IT Services using ITIL, PRINCE2 and DSDM Atern	D. Tudor	DSDM Consortium	Управљање ИТ ресурсима
4	Agile Software Development	A.Cockburn	Addison-Wesley	Методологије брзог развоја софтвера
5	AI Techniques for Game Programming	Buckland M.	Premier Press	Програмске технике у мултимедији
6	An Introduction to Database Systems (8th Edition)	Date C. J.	Addison Wesley	Системи за управљање базама података
7	An Introduction to R:Software for StatisticalModelling & Computing	Petra Kuhnert and Bill Venables	CSIRO Australia - електронско издање	Примена науке о подацима у инжењерству софтвера
8	Artificial Intelligence and Legal Analytics	Kevin D. Ashley	Кевин Д. Асхлеј (2017) "Артифициал Интелигенце анд Легал Аналитиц", Цамбриџе:	Правна информатика
9	Balancing Agility and Discipline: A Guide for the Perplexed	B. Boehm, R.Turner	Addison-Wesley	Методологије брзог развоја софтвера
10	Beginning C++ Through Game Programming, 3rd Edition	Dawson M.	Course Technology, a part of Cengage Learning	Програмске технике у мултимедији
11	Bitcoin and Cryptocurrency Technologies: A Comprehensive Introduction	Arvind Narayanan, Joseph Bonneau, Edward Felten, Andrew Miller, Steven Goldfeder	Принцетон Университи Пресс	Системи електронског плаћања
12	BPMN Method and Style, 2nd Edition, with BPMN Implementer's Guide: A structured approach for business process modeling and implementation using BPMN 2.0	Silver Bruce	Cody-Cassidy Press	Софтверско моделовање процеса у организационим системима
13	Building Microservices: Designing Fine-Grained Systems	Newman Sam	O'Reilly Media	Софтверско моделовање процеса у организационим системима
14	Building The Data Warehouse (3rd Edition)	Inmon W. H.	John Wiley & Sons, Inc, USA	Системи складишта података
15	Business Process Driven SOA using BPMN and BPEL: From Business Process Modeling to Orchestration and Service Oriented Architecture	Pant Kapil, Juric Matjaz	Packt Publishing Ltd.	Софтверско моделовање процеса у организационим системима
16	Business Process Management, Concepts, Languages, Architectures	Mathias Weske	Спрингер	Управљање пословним процесима
17	Code Complete, Second Edition	Steve McConnell	Microsoft Press	Заштита и опоравак софтверских система
18	Communicating and Mobile Systems: the Pi-Calculus	Milner Robin	Cambridge University Press	Софтверско моделовање процеса у организационим системима
19	Communication Protocol Engineering, Second Edition	Мирослав Поповић	CRC Press	Међурачунарске комуникације и рачунарске мреже 2
20	Computer Graphics And Virtual Environments - From Realism to Real-Time	Mel Slater, Yiorgos Chrysanthou, Anthony Steed	Addison-Wesley	Системи виртуалне реалности
21	Computer Software Security, in Engineering Information Security: The Application Of Systems Engineering Concepts To Achieve Information Assurance Second Edition	Stuart Jacobs	John Wiley & Sons, Inc.	Заштита и опоравак софтверских система
22	Configuration Management Best Practices: Practical Methods that Work in the Real World	Aiello, R. & Sachs, L.	Addison-Wesley Professional	Управљање конфигурацијом софтвера
23	Configuration management guidance	DoD USA	Department of Defense-- United States of America	Управљање конфигурацијом софтвера
24	Configuration Management Principles and Practice	A. Mette, J. Hass	Addison Wesley	Управљање конфигурацијом софтвера

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.4 Листа уџбеника доступна студентима на студијском програму



Ред. бр.	Наслов	Аутор-и	Издавач	Предмет-и
25	Core Techniques and Algorithms in Game Programming	Dalmau D.S.C.	New Riders Publishing	Програмске технике у мултимедији
26	DATA MINING AND ANALYSIS Fundamental Concepts and Algorithms	MOHAMMED J. ZAKI, WAGNER MEIRA JR.	Cambridge University Press - електронско издање	Примена науке о подацима у инжењерству софтвера
27	Data Mining Methods and Models	Daniel T. Larose	Wiley / IEEE Press	Системи за истраживање и анализу података
28	Data Structures and Algorithm Analysis in C++, 4th Edition	Weiss M.A.	Addison-Wesley	Програмске технике у мултимедији
29	Data Structures and Algorithms Using C#	McMillan M.	Cambridge	Програмске технике у мултимедији
30	Data Warehouse Design: Modern Principles and Methodologies	Golfarelli Matteo, Rizzi, Stefano	McGraw-Hill	Пословна интелигенција и системи складишта података у инфраструктурним системима Системи складишта података
31	Database Management Systems	Ramakrishnan R., Gehrke J.	Mc Graw Hill	Системи складишта података Системи за управљање базама података
32	Database Management Systems	Ramakrishnan R., Gehrke J.	McGraw Hill, Inc.	Системи складишта података Системи за управљање базама података
33	Deep Learning (Adaptive Computation and Machine Learning)	Ian Goodfellow, Yoshua Bengio, Aaron Courville, Francis Bach	The MIT Press	Неуронске мреже
34	Deep Learning Essentials: Your hands-on guide to the fundamentals of deep learning and neural network modeling	Wei Di, Anurag Bhardwaj, Jianing Wei	Packt Publishing	Неуронске мреже
35	Deep Learning with Python	Francois Chollet	Manning Publications	Неуронске мреже
36	Designing Data-Intensive Applications The Big Ideas Behind Reliable, Scalable, and Maintainable Systems 1st Edition	Martin Kleppman	Martin Kleppman	Примена науке о подацима у инжењерству софтвера
37	Designing The Internet of Things	Adrian McEwen & Hakim Cassimally	John Wiley and Sons, Ltd. - електронско издање	Примена Интернета ствари (IoT) у инжењерству софтвера
38	Digital Identity	Phil Windley	О Реиллу	Управљање идентитетом
39	Digital Television - Satellite, Cable, Terrestrial, IPTV, Mobile TV in the DVB Framework"	H. Benoit	Focal press	Софтвер у дигиталној телевизији 2
40	Disaster Recovery Planning: Strategies for Protecting Critical Information Assets, 2nd Edition	Jon Toigo	Prentice Hall	Заштита и опоравак софтверских система
41	Distributed Systems, Principles and Paradigms, 2nd edition	Andrew S. Tenenbaum, Maarten Van Steen	Pearson Education, inc.	Дистрибуирани управљачки системи
42	Domain-Driven Design: Tackling Complexity in the Heart of Software	Evans, E.	Addison-Wesley Professional	Језици специфични за домен
43	Domain-Specific Languages	Fowler, M.	Addison-Wesley Professional	Језици специфични за домен
44	Domain-Specific Modeling: Enabling Full Code Generation	Kelly S., Tolvanen J. P.	Wiley-IEEE Computer Society Press	Доменски оријентисано моделовање и језици Језици специфични за домен Моделовање и језици наменски за домен
45	Domain-Specific Modeling: Enabling Full Code Generation	Kelly, S. & Tolvanen, J.-P.	Wiley-IEEE Computer Society Pr	Доменски оријентисано моделовање и језици Језици специфични за домен Моделовање и језици наменски за домен
46	E-Business Process Management: Technologies and Solutions	Jayavel Sounderbandian, Tapen Sinha	IGI Global	Технологије е-управе
47	eGovernment Technologies and Standards	Obradović Đ., Jocić M., Konjović Z.	University of Novi Sad	Технологије е-управе

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.4 Листа уџбеника доступна студентима на студијском програму



Ред. бр.	Наслов	Аутор-и	Издавач	Предмет-и
48	Electronic Payment Systems for E-Commerce, 2nd edition	D. O'Mahony, M. Peirce, H. Tewari	Artech House	Системи електронског плаћања
49	EMV Specifications	EMVCo	EMVCo	Системи електронског плаћања
50	Enterprise SOA: Service-Oriented Architecture Best Practices	Dirk Krafzig, Karl Banke, Dirk Slama	Pearson Education	Интеграција дистрибуираних управљачких система
51	Essentials of Online Payment Security and Fraud Prevention	D. Montague	John Wiley and Sons	Системи електронског плаћања
52	Federal Cloud Security	Katy Warren	MITRE - електронско издање	Заштита и опоравак софтверских система
53	Formal and Practical Aspects of Domain-Specific Languages: Recent Developments	Mernik M.	IGI Global	Доменски оријентисано моделовање и језици
54	Game Development and Production	Erik Bethke	Wordware Publishing	Процес развоја рачунарских игара
55	Getting Started with Raspberry Pi	Matt Richardson and Shawn Wallace	O'RELLY - електронско издање	Примена Интернета ствари (IoT) у инжењерству софтвера
56	Head First Android Development	Dawn Griffiths and David Griffiths	O'Reilly Media, Inc.	Мобилне апликације
57	High-Speed Networks and Internets	W. Stallings	Prentice-Hall, 2002. ISBN 0-13-032221-0	Напредна Интернет инфраструктура
58	IBM System Storage Solutions Handbook	Sangam Racherla, Libor Miklas Thiago Montenegro James M Mulholland	IBM	Технологије е-управе
59	Identity Management: A Primer	Graham Williamson, David Yip, Ilan Sharoni, Kent Spaulding	MC PressLLC	Управљање идентитетом
60	Identity Management: Concepts, Technologies, and Systems	Elisa Bertino, Kenji Takahashi	Artech House	Управљање идентитетом
61	Implementing Electronic Card Payment Systems	C. Radu	Artech House	Системи електронског плаћања
62	Industry 4.0: The Industrial Internet of Things	Alasdair Gilchrist	apress	Архитектуре и интеграције софтверско-физичких система
63	Information Technology -- Security Techniques -- A Framework for Identity Management	ISO/IEC WD 24760		Управљање идентитетом
64	Integrative Document & Content Management: Strategies for Exploiting Enterprise Knowledge	L. Asprey, M. Middleton	Idea Group Publishing	Управљање дигиталним документима
65	Interconnecting Smart Objects with IP The Next Internet	Jean-Philippe Vasseury, Adam Dunkels	Morgan Kaufmann Publishers - електронско издање	Примена Интернета ствари (IoT) у инжењерству софтвера
66	Internet and Technology Law: A US Perspective a 1. edition	Konnie G. Kustron	bookboone.com	Заштита и опоравак софтверских система
67	Internet of Things - From Research and Inovation to Market Deployment	Ovidiu Vermesan & Peter Friess Editors	River Publishers - електронско издање	Примена Интернета ствари (IoT) у инжењерству софтвера
68	Internet of Things: Converging Technologies for Smart Environments and Integrated Ecosystems	Ovidiu Vermesan & Peter Friess Editors	River Publishers Aalborg - електронско издање	Примена Интернета ствари (IoT) у инжењерству софтвера
69	Internetworking with TCP/IP Volume One (6th Edition)	Douglas E. Comer		Међурачунарске комуникације и рачунарске мреже 2
70	Introduction to Data Compression	Khalid Sayood		Компресија података
71	Introduction to Data Mining	Pang-Ning Tan, Michael Steinbach, Vipin Kumar	Addison-Wesley	Системи за истраживање и анализу података
72	INTRODUCTION TO DATA SCIENCE	Jeffrey Stanton	Syracuse University's School of Information Studies - електронско издање	Примена науке о подацима у инжењерству софтвера
73	IT Control and Audit	F Gallegos, S. Senfet, D. Manson, C. Gonzales	Auerbach Publications	Управљање ИТ ресурсима
74	Key Performance Indicators	D. Parmenter	Wiley	Управљање ИТ ресурсима
75	Language Implementation Patterns: Create Your Own Domain-Specific and General Programming Languages	Parr, T.	The Pragmatic Bookshelf	Језици специфични за домен

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.4 Листа уџбеника доступна студентима на студијском програму



Ред. бр.	Наслов	Аутор-и	Издавач	Предмет-и
76	Learning and Soft Computing	V.Kecman	MIT Press	Моделирање и оптимизација учењем из података
77	Learning XNA 4.0: Game Development for the PC, Xbox 360, and Windows Phone 7	Aaron Reed	O'Reilly	Процес развоја рачунарских игара
78	Lectures on Petri Nets I: Basic Models — Advances in Petri Nets	Reisig Wolfgang, Rozenberg Grzegorz (Eds.)	Springer	Софтверско моделовање процеса у организационим системима
79	Legal Ontology Engineering: Methodologies, Modelling Trends, and the Ontology of Professional Judicial Knowledge	Núria Casellas et al.	Springer, London	Правна информатика
80	Legislative XML for the Semantic Web: Principles, Models, Standards for Document Management	Giovanni Sartor et al.	Springer, London	Правна информатика
81	Machine Learning An Algorithmic Perspective	Stephen Marsland	CRC Press	Примена науке о подацима у инжењерству софтвера
82	Machine Learning in Action	Peter Harrington	Manning	Примена науке о подацима у инжењерству софтвера
83	Managing Enterprise Content: A Unified Content Strategy	A. Rockley	New Riders	Управљање дигиталним документима
84	Mastering Bitcoin - Programming the Open Blockchain, 2nd edition	Andreas M. Antonopoulos	O'Reilly	Системи електронског плаћања
85	Mastering VMware vSphere 5	Scott Lowe	Sybex	Технологије е-управе
86	MDA Explained - The Model Driven Architecture: Practice and Promise	A.Kleppe, J.Warmer, W.Bast	Addison-Wesley	Методологије брзог развоја софтвера
87	MDA Explained: The Model Driven Architecture: Practice and Promise	Kleppe A. G., Warmer J, Bast W.	Addison-Wesley	Доменски оријентисано моделовање и језици
88	Microsoft SQL Server 2008 Management and Administration	Ross Mistry	Sams Publishing	Системи за управљање базама података
89	Mining of Massive Datasets	Jure Leskovec, Anand Rajaraman, Jeff Ullman	електронско издање	Big Data - управљање и анализа Примена науке о подацима у инжењерству софтвера Системи великих количина података
90	Mobile Computing	Raj Kamal	Oxford University Press	Мобилне апликације
91	Mobile Design Pattern Gallery	Theresa Neil	O'Reilly Media, Inc.	Мобилне апликације
92	Model-Driven Software Development : Technology, Engineering, Management	Völter, M. & Stahl, T.	John Wiley & Sons	Језици специфични за домен
93	Model-Driven Software Engineering in Practice	Brambilla M., Cabot J., Wimmer M.	Morgan & Claypool, USA	Доменски оријентисано моделовање и језици
94	Modeling Business Processes: A Petri Net-Oriented Approach	W.M.P. van der Aalst, C. Stahl	MIT Press	Управљање пословним процесима
95	Modern Information Retrieval	R. Baeza-Yates, B. Ribeiro-Neto	Addison-Wesley, New York	Управљање дигиталним документима
96	Multimedia: Computing, Communications & Applications	R. Steinmetz, K. Nahrstedt	Prentice Hall	Мултимедијални системи
97	Network Security Essentials: Applications and Standards	W. Stallings	Prentice-Hall, 2000. ISBN0-13-016093-8	Напредна Интернет инфраструктура
98	Neuro-Fuzzy and Soft Computing	J.S.R.Jang; C.T.Sun; E.Mizutani	Prentice Hall	Алгоритамске хеуристике Моделирање и оптимизација учењем из података
99	NoSQL Distilled: A Brief Guide to the Emerging World of Polyglot Persistence	Pramod J. Sadalage, Martin Fowler	Addison-Wesley	Системи великих количина података Технологије е-управе
100	Oracle Database 11g DBA Handbook	Bryla Bob, Loney Kevin	Oracle Press	Системи за управљање базама података
101	Oracle SOA Infrastructure Implementation Certification Handbook (1Z0-451)	Udayakumar Kathiravan	Packt Publishing Ltd.	Софтверско моделовање процеса у организационим системима

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.4 Листа уџбеника доступна студентима на студијском програму

Ред. бр.	Наслов	Аутор-и	Издавач	Предмет-и
102	Organizational Design	R. Burton, G. DeSanctis, B. Obel	Cambridge University Press	Управљање ИТ ресурсима
103	Play Framework Cookbook	Reelsen, A.	Packt Pub Limited	Управљање конфигурацијом софтвера
104	Practical Genetic Algorithms	R.L.Haupt; S.E.Haupt	Wiley-Interscience	Моделирање и оптимизација учењем из података
105	Practical RDF	Shelley Powers	O'Reilly	Семантички веб
106	Principles of Cyber-Physical Systems	Rajeev Alur	The MIT Press	Архитектуре и интеграције софтверско-физичких система
107	Principles of Data Mining	David Hand, Heikki Mannila, Padhraic Smyth	MIT Press	Системи за истраживање и анализу података
108	Pro Git	Chacon, S.; Hamano, J. & Pearce, S.	APress	Управљање конфигурацијом софтвера
109	Process Mining: Discovery, Conformance and Enhancement of Business Processes	van der Aalst Wil	Springer	Софтверско моделовање процеса у организационим системима Управљање пословним процесима
110	Process Mining: Discovery, Conformance and Enhancement of Business Processes	W.M.P. van der Aalst	Springer	Софтверско моделовање процеса у организационим системима Управљање пословним процесима
111	R Programming for Data Science	Roger D. Peng	електронска верзија	Примена науке о подацима у инжењерству софтвера
112	Raspberry Pi Cookbook	Simon Monk	O'RELLY - електронско издање	Примена Интернета ствари (ИоТ) у инжењерству софтвера
113	Raspberry Pi Embedded Projects Hotshot	Sai Yamanoor	Packt Publishing	Примена Интернета ствари (ИоТ) у инжењерству софтвера
114	Real-Time Systems: Design Principles for Distributed Embedded Applications	Hermann Kopetz	Springer	Пројектовање система за рад у реалном времену
115	Routing TCP/IP	J. Doyle, J. DeHaven Carroll	Cisco Press, 2001. 1-57870-089-2	Напредна Интернет инфраструктура
116	SCADA: Supervisory Control and Data Acquisition, Fourth Edition	Stuart A. Boyer	International Society of Automation	Пројектовање система за рад у реалном времену
117	Secure E-Government Web Services	Andreas Mitrakas	Idea Group Inc (IGI)	Технологије е-управе
118	Security-Aware Systems Applications and Software Development Methods	Khaled M. Khan	IGI Global	Заштита и опоравак софтверских система
119	Semantic Technologies for E-Government	Tomas Vitvar, Vassilios Peristeras, Konstantinos Tarabanis	Springer	Технологије е-управе
120	Smart Card Handbook, 2nd edition	W. Rankl	Wiley and Sons	Системи електронског плаћања
121	Social Media Mining	Reza Zafarani, Mohammad Ali Abbasi and Huan Liu	Cambridge university Press - електронско издање	Примена науке о подацима у инжењерству софтвера
122	Soft Sensors for Monitoring and Control of Industrial Processes	Fortuna, L., Graziani, S., Rizzo, A., Xibilia, M.G.	Springer	Виртуални сензори
123	Software configuration management patterns: effective teamwork, practical integration	Berczuk, S. & Appleton, B.	Addison-Wesley Professional	Управљање конфигурацијом софтвера
124	Software Engineering Theory and Practice	S.L. Pfleeger	Prentice Hall	Методологије брзог развоја софтвера
125	Statistical Inference	George Casella, Roger L. Berger	електронско издање	Примена науке о подацима у инжењерству софтвера

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.4 Листа уџбеника доступна студентима на студијском програму

Ред. бр.	Наслов	Аутор-и	Издавач	Предмет-и
126	Text Mining for Biology And Biomedicine	Sophia Ananiadou, John Mcnaught	Artech House	Рачунарска анализа текста
127	Text Mining: Predictive Methods for Analyzing Unstructured Information	Sholom M. Weiss, Nitin Indurkha, Tong Zhang, Fred Damerau	Springer	Рачунарска анализа текста
128	The Data Warehouse Toolkit: The Complete Guide to Dimensional Modeling (2nd Edition)	Kimball R., Ross M.	John Wiley and Sons, Inc.	Системи складишта података
129	The Eclipse Graphical Editing Framework (GEF)	Rubel, D.; Clayberg, E. & Wren, J.	Addison Wesley Professional	Језици специфични за домен
130	The Text Mining Handbook: Advanced Approaches in Analyzing Unstructured Data	Ronen Feldman, James Sanger	Cambridge University Press	Рачунарска анализа текста
131	Towards the Semantic Web: Ontology-driven Knowledge Management	John Davies	John Wiley and Sons Ltd, ISBN: 0470848677	Семантички веб
132	Understanding IPTV	M. S. Alencar	CRC Press	Софтвер у дигиталној телевизији 2
133	Understanding Neural Networks and Fuzzy Logic	S.M.Kartalopoulos	IEEE Press	Моделирање и оптимизација учењем из података
134	Visua Computing for Medicine, 2nd Edition: Theory, Algorithms, and Applications	Preim B., Botha C.P.	Elsevier/Morgan Kaufmann	Програмске технике у мултимедији
135	Visual Ctiptography and Its Applications	Jonathan Weir & WeiQi Yan	bookboon.com - електронско издање	Заштита и опоравак софтверских система
136	Workflow Modeling: Tools for Process Improvement and Application Development, 2nd Edition	Sharp Alec, McDermott Patrick	Artech House, Inc.	Софтверско моделовање процеса у организационим системима
137	цхосен професионал боокс	груп оф ауторс		Одабрана поглавља из алгоритама и структура у рачунарским комуникацијама
138	цхосен тецхницал паперс анд датасхеетс	груп оф ауторс		Одабрана поглавља из алгоритама и структура у рачунарским комуникацијама
139	Гаме Тхеору	Дреу Фуденберг, Жан Тироле	МИТ Пресс	Примењена теорија игара
140	Информатичко сазревање компаније	Видан Марковиц	Желнид Београд	Примена информационих система у осигурању Управљање ИТ ресурсима
141	Компресија података	Драган Иветић	-	Компресија података
142	Основи интерактивних система са елементима рачунарске графике и мултимедије, у припреми	Д. Иветић		Мултимедијални системи Системи виртуалне реалности
143	Практикум из рачунарске технике и рачунарских комуникација, скрипта	Борис Радин		Практикум из рачунарске технике и рачунарских комуникација
144	Принципи пројектовања база података	Могин П, Луковић И, Говедарица М	ФТН Издаваштво	Просторно-временске базе података Системи за управљање базама података
145	Приручници за обезбеђење администрања изабраним СУБП	Група аутора		Системи за управљање базама података
146	Приручници за обезбеђење употребе изабраног софтверског алата за развој DW система.	Група аутора		Системи складишта података
147	Процес развоја рачунарских игара	Драган Иветић	ФТН	Процес развоја рачунарских игара
148	Пројектовање наменских рачунарских структура 2, скрипта	Б. Атлагић		Пројектовање наменских рачунарских структура
149	Системи за управљање пословним процесима	Мирослав Зарић	ФТН Издаваштво	Управљање пословним процесима
150	Софтвер у дигиталној телевизији 1	Милан Бјелица, Никола Теслић, Велибор Михаић	ФТН Издаваштво	Софтвер у дигиталној телевизији 2
151	Штампани материјал који покрива излагања и вежбе	А. Ердељан	ФТН	Дистрибуирани управљачки системи

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА</p> <p>ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма</p> <p>МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.4 Листа уџбеника доступна студентима на студијском програму

Ред. бр.	Наслов	Аутор-и	Издавач	Предмет-и
152	Управљање дигиталним документима	Драган Ивановић, Бранко Милосављевић	Факултет техничких наука	Управљање дигиталним документима
153	Заштита и опоравак софтверских система, у припреми	Бранко Перишић	Електронско издање-ПДФ, ППТ	Заштита и опоравак софтверских система
154	Правна информатика	Стеван Лилић	Завод за уџбенике	Правна информатика
155	Право информација	Душан Николић	Народна техника Војводине	Правна информатика

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ Софтверско инжењерство и информационе технологије</p>	
----------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.5 Покривеност обавезних предмета литературом која се налази у библиотеци или је има у продаји

Студијски програм: Софтверско инжењерство и информационе технологије

Назив предмета	Књига предметног наставника	Књига другог аутора	Практикум	Збирка-е задатака	Књиге на страном језику	Друга врста литературе
----------------	-----------------------------	---------------------	-----------	-------------------	-------------------------	------------------------



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе
технологије

Стандард 11. Контрола квалитета

Провера квалитета овог студијског програма се спроводи редовно и систематично путем самовредновања и спољашњом провером квалитета. На Факултету техничких наука постоји вишегодишња позитивна пракса анкетања студената.

Провера квалитета студијског програма се спроводи кроз следеће активности: (а) анкетањем студената на крају наставе из датог предмета, (б) анкетањем свршених студената при додели диплома о квалитету студијског програма и логистичкој подршци студијама, (ц) анкетањем студената приликом овере године студија када се оцењује логистичка подршка студијама, (д) анкетањем студената приликом уписа године студија.

За праћење квалитета студијског програма постоји комисија коју чине сви шефови катедри које учествују у реализацији студијског програма, и по један студент са сваке студијске групе.

Стандард 11. - Контрола квалитета

Табела 11.1 Листа чланова комисије за контролу квалитета

Р.бр.	Име и презиме	Звање
-------	---------------	-------



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА
ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе
технологије

Стандард 12. Студије на светском језику

Молимо Вас да, уз ослонац на програмски пакет за подршку пословима акредитације, унесете опис.
Хвала.



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА
ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе
технологије

Стандард 13. Заједнички студијски програм

-



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА
ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе
технологије

Стандард 14. ИМТ програм

-



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА
ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе
технологије

Стандард 15. Студије на даљину

Студије на даљину нису предвиђене у оквиру овог студијског програма.



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА
ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Софтверско инжењерство и информационе
технологије

Стандард 16. Студије у јединици без својства правног лица ван седишта установе

-