
	<div> УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 </div> <div> Акредитација студијског програма-докторске <div> ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ академске студије Рачунарство и аутоматика </div> </div>	
--	---	--

ДОКУМЕНТАЦИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА:

РАЧУНАРСТВО И АУТОМАТИКА

ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ

НОВИ САД
2018.



Садржај

<u>00. Компетентност високошколске установе за реализацију докторских студија</u>	5
<u>Компетентност високошколске установе за реализацију докторских студија</u>	5
<u>П1 Збирни преглед броја одбрањених теза и публикација</u>	5
<u>00. Компетентност високошколске установе за реализацију докторских студија</u>	6
<u>П2 Збирни преглед научноистраживачких пројеката који се тренутно реализују на универзитету</u>	8
<u>П3 Листа научноистраживачких пројеката који се тренутно реализују на високошколској установи</u>	9
<u>П4 Листа особља високошколске установе укљученог у научноистраживачке и уметничкоистраживачке пројекте</u>	18
<u>П5 Збирни преглед научноистраживачких резултата у установи у претходној календарској години</u>	19
<u>П6 Листа установа у земљи и свету са којима високошколска институција сарађује</u>	21
<u>П7 Листа наставника у сталном радном односу који су били ментори у изради доктората</u>	23
<u>01. Структура студијског програма</u>	32
<u>02. Сврха студијског програма</u>	33
<u>03. Циљеви студијског програма</u>	34
<u>04. Компетенције дипломираних студената</u>	35
<u>05. Курикулум</u>	36
<u>5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија</u>	37
<u>Метод научног рада</u>	37
<u>Одабрана поглавља информационе безбедности</u>	38
<u>Одабрана поглавља 1 из математике</u>	39
<u>Одабрана поглавља е-управе</u>	41
<u>Одабрана поглавља 2 из математике</u>	42
<u>Одабрана поглавља програмирања</u>	44
<u>Одабрана поглавља из физике</u>	45
<u>Одабрана поглавља из архитектуре рачунарских система</u>	46
<u>Одабрана поглавља из хемије</u>	47
<u>Одабрана поглавља из механике</u>	49



Садржај

<u>Одабрана поглавља из теорије инжењерског експеримента</u>	50
<u>Одабрана поглавља из рачунарства</u>	51
<u>Одабрана поглавља из телекомуникација и обраде сигнала</u>	52
<u>Одабрана поглавља из математике 2</u>	53
<u>Одабрана поглавља из сигнала и система</u>	54
<u>Увод у научно-истраживачки рад</u>	55
<u>Одабрана поглавља савремених метода развоја софтвера</u>	56
<u>Одабрана поглавља управљања научном делатношћу</u>	57
<u>Одабрана поглавља машинског учења</u>	58
<u>Одабрана поглавља стандардизације и квалитета софтвера</u>	59
<u>Одабрана поглавља напредне рачунарске графике</u>	60
<u>Одабрана поглавља управљања базама података</u>	61
<u>Одабрана поглавља системске програмске подршке у реалном времену</u>	62
<u>Одабрана поглавља из рачунарских комуникација</u>	63
<u>Одабрана поглавља из програмске подршке у телевизији</u>	64
<u>Одабрана поглавља из архитектуре ДСП</u>	65
<u>Одабрана поглавља из метода оптимизације</u>	66
<u>Одабрана поглавља моделирања и симулације система</u>	67
<u>Одабрана поглавља вештачке интелигенције у управљању и обради сигнала</u>	68
<u>Одабрана поглавља из неуроинжењеринга</u>	69
<u>Одабрана поглавља напредних архитектура софтвера</u>	70
<u>Одабрана поглавља Интернет базираних система</u>	71
<u>Одабрана поглавља напредних управљачких алгоритама</u>	72
<u>Напредне технике компресије података</u>	73
<u>Одабрана поглавља из неуралних протеза</u>	74
<u>Одабрана поглавља правне информатике</u>	75

Садржај

<u>Докторска дисертација – Истраживање и публиковање резултата 1</u>	76
<u>Одабрана поглавља дигиталних архива</u>	77
<u>Одабрана поглавља рачунарске интелигенције</u>	78
<u>Одабрана поглавља електронског пословања</u>	79
<u>Одабрана поглавља електронски подржаног учења</u>	80
<u>Одабрана поглавља информационих система</u>	81
<u>Одабрана поглавља дистрибуираних / мобилних рачунарских система</u>	82
<u>Одабрана поглавља савременог интерактивног рачунарства</u>	83
<u>Одабрана поглавља програмске подршке мултимедијалних алгоритама</u>	84
<u>Системи засновани на рачунарској интелигенцији</u>	85
<u>Одабрана поглавља из бежичних рачунарских комуникација</u>	86
<u>Одабрана поглавља из наменских рачунарских структура</u>	87
<u>Одабрана поглавља из обраде сигнала у биомедицинском инжењерству</u>	88
<u>Одабрана поглавља из дизајна медицинских уређаја</u>	89
<u>Одабрана поглавља из нелинеарних управљачких система</u>	90
<u>Одабрана поглавља из геоинформационих система и технологија</u>	91
<u>Одабрана поглавља дистрибуираних управљачких система</u>	92
<u>Одабрана поглавља из тотално интегрисаних система аутоматског управљања</u>	93
<u>Одабрана поглавља дигиталне обраде слике са применама у науци о подацима</u>	94
<u>Одабрана поглавља рачунарства високих перформанси и примене у науци о подацима</u>	95
<u>Одабрана поглавља реинжењеринга информационих система</u>	96
<u>Докторска дисертација – Истраживање и публиковање резултата 2</u>	97
<u>Докторска дисертација – Теоријске основе</u>	98
<u>Докторска дисертација – Истраживање и публиковање резултата 3</u>	99



Садржај

<u>Докторска дисертација – Елаборат</u>	100
<u>Докторска дисертација – Техничка обрада и одбрана</u>	101
<u>5.2 Распоред предмета по семестрима и годинама студија за студијски програм докторских студија</u>	102
<u>5.3 Захтеви везани за припрему докторске дисертације</u>	106
<u>5.4 Листа предмета на студијском програму докторских студија</u>	107
<u>06. Квалитет, савременост и међународна усаглашеност студијског програма</u>	116
<u>07. Упис студената</u>	117
<u>7.1 Број студената који се уписује на дати студијски програм</u>	117
<u>08. Оцењивање и напредовање студената</u>	119
<u>8.1 Листа одбрањених докторских дисертација у установи у претходне три школске године са резултатима који су објављени или прихваћени за објављивање</u>	119
<u>09. Наставно особље</u>	134
<u>9.1 Листа наставника ангажованих на студијском програму трећег степена</u>	134
<u>9.2 (додатак)</u>	154
<u>9.2 Листа наставника укључених у научноистраживачке и уметничкоистраживачке пројекте</u>	155
<u>Антић Д. Марија</u>	156
<u>9.3 Компетентност наставника</u>	156
<u>Атанацковић М. Теодор</u>	157
<u>Башичевић В. Илија</u>	159
<u>Бјелица З. Милан</u>	160
<u>Бојанић М. Дубравка</u>	161
<u>Будински-Петковић М. Љуба</u>	163
<u>Бухмилер М. Сандра</u>	164
<u>Цветковић Д. Љиљана</u>	165
<u>Чапко Љ. Дарко</u>	167
<u>Чомић Љ. Лидија</u>	168
<u>Чонградац Д. Велимир</u>	170
<u>Дејановић Р. Игор</u>	171
<u>Димитриески А. Владимир</u>	172



Садржај

<u>Дорословачки Д. Раде</u>	174
<u>Дорословачки Р. Ксенија</u>	175
<u>Драган Ј. Дину</u>	176
<u>Ђуровић -. Жељко</u>	178
<u>Ердељан М. Александар</u>	180
<u>Фолић Ј. Радомир</u>	181
<u>Гајић Б. Душан</u>	183
<u>Гилезан К. Силвиа</u>	185
<u>Гостојић Л. Стеван</u>	187
<u>Говедарица Ј. Миро</u>	188
<u>Грбић П. Татјана</u>	190
<u>Хаџистевић Ј. Миодраг</u>	192
<u>Хајдуковић П. Мирослав</u>	194
<u>Илић И. Душан</u>	196
<u>Илић Р. Војин</u>	197
<u>Иванчевић Д. Владимир</u>	198
<u>Ивановић В. Драган</u>	199
<u>Иветић В. Драган</u>	201
<u>Јаковљевић Б. Борис</u>	203
<u>Јакшић С. Светлана</u>	204
<u>Јеличић Д. Зоран</u>	205
<u>Јорговановић Ђ. Никола</u>	207
<u>Кановић С. Жељко</u>	209
<u>Кецман М. Војислав</u>	211
<u>Кордић С. Славица</u>	212
<u>Костић З. Марко</u>	213
<u>Костић Р. Владимир</u>	214
<u>Ковач П. Павел</u>	216
<u>Ковачевић Д. Владимир</u>	218
<u>Ковачевић В. Јелена</u>	220
<u>Ковачевић Д. Александар</u>	221
<u>Ковачевић -. Бранко</u>	223
<u>Козмидис-Лубурић Ф. Уранија</u>	225
<u>Козмидис-Петровић Ф. Ана</u>	227

Садржај

<u>Кукољ Д. Драган</u>	228
<u>Кулић Ј. Филип</u>	230
<u>Купусинац Д. Александар</u>	231
<u>Лончаревић М. Ивана</u>	233
<u>Лукач Н. Жељко</u>	235
<u>Лукић Ј. Тибор</u>	236
<u>Луковић С. Иван</u>	238
<u>Лужанин Б. Огњан</u>	240
<u>Марковић -. Милан</u>	242
<u>Медић С. Славица</u>	243
<u>Мерник Р. Марјан</u>	245
<u>Михаиловић П. Биљана</u>	246
<u>Милосављевић Р. Гордана</u>	248
<u>Милосављевић П. Бранко</u>	249
<u>Младеновић М. Ненад</u>	251
<u>Недовић В. Маја</u>	252
<u>Николић М. Александар</u>	253
<u>Новаковић Н. Бранислава</u>	255
<u>Огњановић Д. Зоран</u>	256
<u>Пантовић Б. Јованка</u>	258
<u>Пап И. Иштван</u>	260
<u>Павковић Р. Богдан</u>	261
<u>Перишић Р. Бранко</u>	262
<u>Петровачки П. Душан</u>	264
<u>Пилиповић Р. Стеван</u>	266
<u>Попов Б. Срђан</u>	267
<u>Поповић В. Мирослав</u>	268
<u>Прица Ђ. Миљана</u>	270
<u>Ралевић М. Небојша</u>	272
<u>Рапаић Р. Милан</u>	274
<u>Самарџић Д. Селена</u>	276
<u>Самарџија М. Драган</u>	277
<u>Савић З. Горан</u>	278
<u>Савковић С. Борислав</u>	280



Садржај

<u>Сладић С. Горан</u>	282
<u>Сливка Ј. Јелена</u>	283
<u>Стојаковић М. Мила</u>	285
<u>Стојаковић З. Милош</u>	287
<u>Стојковић Ј. Ивана</u>	288
<u>Сурла И. Душан</u>	289
<u>Шенк И. Војин</u>	290
<u>Теофанов Ђ. Љиљана</u>	292
<u>Теслић Ђ. Никола</u>	294
<u>Узелац С. Зорица</u>	296
<u>Видаковић П. Милан</u>	298
<u>Вучинић-Васић Т. Милица</u>	299
<u>Вукмировић М. Срђан</u>	301
<u>Зарић М. Мирослав</u>	302
<u>Живанов С. Жарко</u>	303
<u>9.4 Листа ментора ангажованих на реализацији докторских студија</u>	305
<u>9.5 Ментори</u>	307
<u>10. Организациона и материјална средства</u>	369
<u>10.1 Листа опрема која се користи у научноистраживачком раду</u>	369
<u>10.2 Листа просторија са површином у високошколској установи у којој се изводи настава на студијском програму</u>	371
<u>11. Контрола квалитета</u>	372
<u>11.1 Листа чланова комисије за контролу квалитета</u>	372
<u>12. Јавност у раду</u>	373
<u>13. Студије на светском језику</u>	374
<u>14. Заједнички студијски програм</u>	375
<u>15. ИМТ студијски програм</u>	376

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма-докторске академске студије</p> <p>ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p>	
--	---	--

УВОД

Назив високошколске установе:
Факултет техничких наука



Адреса: Трг Доситеја Обрадовића 6, 21000 Нови Сад WEB адреса: http://www.ftn.uns.ac.rs
--

Образовно-научно/образовно-уметничко поље:
Интердисциплинарно Интердисциплинарно - уметност Техничко-технолошке науке

Студије	Број студената	Број часова активне наставе у установи на програмима који се акредитују	
		Коју држе наставници	Коју држе сарадници
Основне академске студије	11272	2175,83	3027,49
Основне струковне студије	540	171,29	136,33
Мастер академске студије	2284	1061,20	710,15
Специјалистичке академске студије	96	44,10	15,78
Мастер струковне студије	420	201,65	135,49
Докторске студије	1035	273,46	1,31
Укупно:	15647	3927,54	4026,55

Наставно особље у наставничким звањима	Редовни професор	Ванредни професор	Доцент	Предавач страних језика и вештина	ПРОФ.ЕМЕРИТУС	Професор струковних студија	ДОЦЕНТ ИЗ ПОЉА УМЕТНОСТИ	Гостујући професор	Виши наставник страних језика	Наставник страних језика	Предавач	Редовни професор из поља уметности	Укупно по врсти радног односа
У сталном радном одосу	108	126	202	0	7	1	2	0	4	3	6	1	460
У допунском радном односу	37	26	31	1	3	0	0	23	0	0	5	0	126
Неправилно ангажовање у	6	3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
Укупно по звању	151	155	238	1	10	1	2	23	4	3	11	1	600

Наставно особље у истраживачким звањима	Виши научни сарадник	Научни саветник	Укупно по врсти радног односа
У допунском радном односу	1	6	7
Укупно по звању	1	6	7

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6	
	Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика	

УВОД

Назив високошколске установе:
Факултет техничких наука

Адреса: Трг Доситеја Обрадовића 6, 21000 Нови Сад WEB адреса: http://www.ftn.uns.ac.rs
--

Образовно-научно/образовно-уметничко поље:
Интердисциплинарно Интердисциплинарно - уметност Техничко-технолошке науке

Простор, Библиотека	
Простор, укупна квадратура радног простора за студенте докторских студија	
Укупан број библиотечких јединица из области из које са изводи наставни процес на докторским студијама	
Укупан број рачунара на располагању студентима докторских студија	

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма-докторске академске студије</p> <p>ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p>	
--	---	--

Назив студијског програма	Рачунарство и аутоматика
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	Докторске студије
Обим студија изражен ЕСПБ бодовима	180-188
Стручни назив, скраћеница	Доктор наука - Електротехника и рачунарство, Др
Дужина студија	3
Година у којој је започела реализација студијског програма	2005
Година када ће започети реализација студијског програма(ако је програм нов)	
Број студената који студирају по овом студијском програму	44
Планирани број студената који ће се уписати на овај студијски програм (на свим годинама)	150
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	2008
Веб адреса на којој се налазе подаци о студијском програму	www.ftn.uns.ac.rs



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



Акредитација студијског програма-докторске
ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ академске студије Рачунарство и аутоматика



**Акредитација студијског програма-докторске
академске студије**
ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика

Стандард 00. Компетентност високошколске установе за реализацију докторских студија

На основу показатеља који се односе на научноистраживачки рад, Факултет техничких наука поседује респектабилан научни кадар, лабораторијску опрему и опремљен наставни простор за извођење докторских студија из свих области које се изучавају на Факултету. Факултет има краткорочни и дугорочни програм рада и акредитован је као научно-истраживачка установа, у складу са законом.

Способност Факултета за извођење докторских студија се може исказати на основу:

- броја докторских дисертација и магистарских теза одбрањених у високошколској установи за област за коју се студијски програм акредитује, имајући у виду однос броја докторских дисертација и магистарских теза према броју дипломираних студената и према броју наставника
- односа броја наставника и броја наставника који су укључени у научно-истраживачке пројекте
- односа броја публикација из категорије M21, M22 и M23 (објављених у последњих 10 година) и броја наставника;
- остварене сарадње са научно-истраживачким установама у земљи и свету.
- Факултет има наставнике у сталном радном односу који су били ментори у изради - доктората

Способност Факултета за извођење докторских студија произилази из списка референци, које се налазе у прилогу докумената за акредитацију.

Када је у питању област рачунарства и аутоматике, евидентан је динамичан развој како научно-истраживачких, тако и примењених истраживачких активности у свету. Наставници Департмана за рачунарство и аутоматику интензивно су узимали учешће у овом развоју, кроз низ међународних и националних истраживачких пројеката. На тај начин, а уз помоћ студијског програма докторских студија Рачунарство и аутоматика, који је на овај начин конципиран од 2007/2008. године, Департман је креирао респектабилан научно-истраживачки кадар. Део тог кадра данас чини значајан корпус младих доцената који су остали на Факултету техничких наука, раде на Департману за рачунарство и аутоматику и оспособљени су да сада они буду саветници и ментори на докторским студијама. Други део успешно ради на висококреативним и истраживачки оријентисаним пословима у великом броју интернационалних и домаћих компанија, доминантно усмерених на ИТ сектор. Студијски програм Рачунарство и аутоматика који је сада акредитован, представља одговор на даљи, врло интензивни развој научно-истраживачке области рачунарства и аутоматике, уз природно проширење кроз усвајање нових практичних и теоријских знања, и конципиран је тако да може одговорити најстрожим изазовима савремених научно-истраживачких кретања у овој области, у свету.

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p>	
<p>Акредитација студијског програма-докторске академске студије</p>		
ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ	Рачунарство и аутоматика	

Посебан стандард - Компетентност високошколске установе за реализацију докторских студија

Табела П.1 Збирни преглед броја одбрањених теза и публикација

Број одбрањених магистарских теза у установи	930
Број одбрањених докторских дисертација у установи	914
Укупан број студената који су дипломирали у установи од оснивања	19763
Број публикација у међународним часописима са листе ресорног министарства за науку (последњих 10 година)	2347
Тренутни број наставника ангажованих у установи	0

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p>	
<p>Акредитација студијског програма-докторске академске студије</p>		
ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ	Рачунарство и аутоматика	

Посебан стандард - Компетентност високошколске установе за реализацију докторских студија

Табела П.2 Збирни преглед научноистраживачких пројеката који се тренутно реализују на универзитету

Назив пројекта	Врста пројекта					
	Пројекти министарства				М	Други пројекти
	Д/Ф	Д/И	Д/Р	Д/С		
Укупно	0	0	0	0	0	0

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6		
	Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика		

Посебан стандард - Компетентност високошколске установе за реализацију докторских студија

Табела П.3 Листа научноистраживачких пројеката који се тренутно реализују на високошколској установи

Р.Б.	Назив пројекта	Врста пројекта						Број Сар.
		Пројекти министарства				М	Д/В	
		Д/Ф	Д/И	Д/Р	Д/С			
1	Dizajniranje i modelovanje specifičnih osobina nanostrukturnih uzoraka OI 171039	X						2
2	Fizika amorfnih i nanostrukturnih materijala OI 171022	X						1
3	Geometrija, obrazovanje i vizuelizacija sa primenama OI 174012	X						1
4	Interdisciplinarna istraživanja kvaliteta verbalne komunikacije OI 178027	X						1
5	Ispitivanje nanostrukturnih materijala kao potencijalnih heterogenih katalizatora za neke razvojno održive procese OI 172059	X						1
6	Matematički modeli nelinearnosti, neodređenosti i odlučivanja OI 174009	X						4
7	Mehanika nelinearnih i disipativnih sistema-savremeni modeli analiza i primene OI 174016	X						9
8	Metode funkcionalne i harmonijske analize i PDJ sa singularitetima OI 174024	X						4
9	Metode modeliranja na više skala sa primenama u biomedicini OI 174028	X						2
10	Mikromehanički kriterijum oštećenja i loma OI 174004	X						1
11	Modeliranje i numeričke simulacije složenih višestestičnih sistema OI 171017	X						4
12	Novi prilozi tehnikama kriptologije, procesiranje slika i algebarske topologije za informacionu bezbednost OI 174008	X						7
13	Nuklearne metode istraživanja retkih događaja i kosmičkog zračenja OI 171002	X						1
14	Numerička linearna algebra i diskretne strukture OI 174019	X						9
15	Računarska mehanika u teoriji konstrukcija OI 174027	X						4
16	Reprezentacije logičkih struktura i formalnih jezika i njihove primene u računarstvu OI 174026	X						16
17	Transformacija socijalnog identiteta Srbije u uslovima krize i njen uticaj na evropske integracije OI 179052	X						8
18	Uticaj elementarnih ekscitacija i konformacija na fizička svojstva novih materijala baziranih na jako kolerisanim niskodimenzionalnim..... OI 171009	X						3
19	Visokoelastičnost frakcionog tipa i optimizacija u teoriji štapova OI 174005	X						5
20	Numeričke metode, simulacije i primena OI 174030	X						5
21	Perogeneza i mineralni resursi Karpato-balkanida i njihov značaj u zaštiti životne sredine OI 176019	X						1
22	Razvoj efikasnijih hemijsko-inženjerskih procesa zasnovan na istraživanjima fenomena prenosa i principa intenzifikacije procesa OI 172022	X						2
23	Algebarske, logičke i kombinatorne metode sa primenama u teorijskom računarstvu OI 174018	H						1
24	Teorija, skupova, teorija modela i skup-teoretska topologija OI 174006	H						1
25	Ksenobiotici sa hormonskom aktivnošću: reproduktivni, metabolički, razvojni odgovori i mehanizam dejstva kod odabranih modela organizama i ćelijskih linija							1
26	Automatizovani sistemi za identifikaciju i praćenje objekata u industrijskim i neindustrijskim sistemima TR 35001			X				11

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6		
	Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ академске студије Рачунарство и аутоматика		

Посебан стандард - Компетентност високошколске установе за реализацију докторских студија

Табела П.3 Листа научноистраживачких пројеката који се тренутно реализују на високошколској установи

Р.Б.	Назив пројекта	Врста пројекта						Број Сап.
		Пројекти министарства				М	Д/В	
		Д/Ф	Д/И	Д/Р	Д/С			
27	Inovativne elektronske komponente i sistemi bazirani na neorganskim i organskim tehnologijama ugrađeni u robe i proizvode široke potrošnje TR 32016			X				9
28	Inteligentni nadzorno upravljački sistemi za rano otkrivanje i eliminaciju neželjenih stanja i promene na uređajima, opremi i procesima TR 32018			X				14
29	Inteligentni robotski sistemi za ekstremno diverzifikovanu proizvodnju TR 35007			X				3
30	Istraživanje bezbednosti vozila kao dela kibernetiskog sistema vozač-vozilo-okruženje TR 35041			X				5
31	Istraživanje i razvoj ambijentalno inteligentnih servisnih robota antropomorfnih karakteristika TR 35003			X				2
32	Istraživanje i razvoj metoda modeliranja i postupaka izrade dentalnihnadoknada primenom savremenih tehnologija i računarom podržanih sistema TR 35020			X				18
33	Istraživanje i razvoj nove generacije vetrogeneratora visoke energetske efikasnosti TR 35005			X				1
34	Istraživanje mogućnosti primene otpadnih i recikliranih materijala u betonskim kompozitima TR 36017			X				22
35	Istraživanje tehničko-tehnološke, kadrovske i organizacione osposobljenosti železnica Srbije sa aspekta sadašnjih i budućih zahteva Evropske.... TR 36012			X				3
36	Istraživanje uticaja vibracija od saobraćaja na zgrade i ljude u cilju održivog razvoja gradova TR 36046			X				1
37	Karakterizacija kinetike i uticaja visoko hazardnih polutanata otpadnih tokova grafičke industrije TR 34014			X				12
38	Merenja u konceptu "pametne" distributivne mreže TR 32019			X				12
39	Metodologija ocene, projektovanja i održavanja izvorišta podzemnih voda u aluvijalnim sredinama u zavisnosti od stepena aerobnosti TR 37014			X				1
40	Modeli integracije transportnog sistema TR 36024			X				21
41	Modeliranje stanja i strukture padinskih procesa primenom GNSS i tehnologija skeniranja laserom i georadarom TR 37017			X				14
42	Održivi razvoj tehnologija i opreme za reciklažu motornih vozila TR 35033			X				1
43	Optimizacija arhitektonskog i urbanističkog planiranja i projektovanja u funkciji održivog razvoja TR 36042			X				33
44	Primena informacionih tehnologija u lukama Srbije od monitoringa mašina do umreženog sistema sa EU okruženjem TR 35036			X				10
45	Primena metoda veštačke inteligencije u istraživanjima i razvoju proizvodnih procesa TR 35015			X				6
46	Primena savremenih mernih proračunskih tehnika za izučavanje strujnih parametara ventilacionih sistema na modelu energetski izuzetno TR 35046			X				1
47	Programska podrška i alati u višejezgarskim sistemima TR 32031			X				9
48	Projektovanje, razvoj i primena nove generacije ADI materijala TR 34015			X				8
49	Razvoj dijaloških sistema za srpski i druge južnoslovenske jezike TR 32035			X				20
50	Razvoj hidroinformacionog sistema za praćenje i ranu najavu suša TR 37003			X				3

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ рачунарство и аутоматика </div>	
--	---	--

Посебан стандард - Компетентност високошколске установе за реализацију докторских студија

Табела П.3 Листа научноистраживачких пројеката који се тренутно реализују на високошколској установи

Р.Б.	Назив пројекта	Врста пројекта						Број Сар.
		Пројекти министарства				М	Д/В	
		Д/Ф	Д/И	Д/Р	Д/С			
51	Razvoj i izgradnja demonstracionog postrojenja za kombinovanu proizvodnju toplotne i električne energije sa gasifikacijom biomase TR 33049			X				6
52	Razvoj i primena optimizacionih metoda u oblikovanju lanaca snabdevanja i distribucije pri oblikovanju u distribucionom centru za logistiku TR 36030			X				14
53	Razvoj i primena sveobuhvatnog pristupa projektovanja novih i proceni sigurnosti postojećih konstrukcija za smanjenje seizmičkog rizika TR 36043			X				22
54	Razvoj informacione mreže za kontinualno ispitivanje elektromagnetskih polja TR 32055			X				10
55	Razvoj inteligentnog nadzorno upravljačkog sistema za povećanje energetske efikasnosti zgrada TR 33013			X				12
56	Razvoj metodologije i softvera za procenu kvaliteta video signala u multimedijalnim sistemima TR 32029			X				2
57	Razvoj metodologije testiranja softvera u multimedijalnim sistemima TR 32014			X				8
58	Razvoj multivarijabilnih metoda za analitičku podršku biomedicinskoj dijagnostici TR 32040			X				9
59	Razvoj novih sorti i poboljšanje tehnologije proizvodnje uljanih biljnih vrsta za različite namene TR 31025			X				3
60	Razvoj platforme za edukaciju u oblasti ugrađenih elektronskih sistema TR 32030			X				3
61	Razvoj programske podrške sa sažimanjem podataka zasnovan na metodama računarske inteligencije TR 32034			X				3
62	Razvoj sistema podrške odlučivanju za potrebe integralnih upravljanja vodnim resursima na slivu TR 37018			X				6
63	Razvoj softvera za upravljanje remontom i ugradnjom kočionih sistema šinskih vozila TR 35050			X				26
64	Razvoj softverskog alata za analizu i poboljšanje poslovnih procesa TR32044			X				2
65	Razvoj softverskog modela za unapređenje znanja i proizvodnje u grafičkoj industriji TR 35027			X				16
66	Reinženjering mreže operatora univerzalnog poštanskog servisa uz organizacijsku sinergiju državnih i privrednih resursa TR 36040			X				6
67	Savremeni prilazi u razvoju specijalnih rešenja uležištenja u mašinstvu i medicinskoj protetici TR 35025			X				11
68	Sušenje voća i povrća iz integralne i organske proizvodnje kombinovanom tehnologijom TR 31058			X				4
69	Tehničko-tehnološko stanje i potencijali objekata domova kulture u Republici Srbiji TR 36051			X				13
70	Teorijsko-eksperimentalna istraživanja dinamike transportnih mašinskih sistema TR 35049			X				2
71	Unapređenje kvaliteta traktora i mobilnih sistema u cilju povećanja konkurentnosti, očuvanju zemljišta i životne sredine TR 31046			X				5
72	Unapređenje tehnologija remedijacije sedimenta u cilju zaštite voda TR37004			X				1
73	Razvoj i realizacija naredne generacije sistema, uređaja i softvera na bazi softverskog radija za radio i radarske mreže TR32051			X				2
74	E-logoped TR 32032			X				1

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6		
	Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика		

Посебан стандард - Компетентност високошколске установе за реализацију докторских студија

Табела П.3 Листа научноистраживачких пројеката који се тренутно реализују на високошколској установи

Р.Б.	Назив пројекта	Врста пројекта						Број Сар.
		Пројекти министарства				М	Д/В	
		Д/Ф	Д/И	Д/Р	Д/С			
75	Energetski sistemi u javnim zgradama TR 33058			X				17
76	Razvoj i primena modela upravljanja rizicima na koridorima VII i X sa aspekta unapređenja saobraćajnog sistema Srbije TR 36007			X				12
77	Razvoj interaktivnih servisa za uređenje u kući TR 32041			X				5
78	Autonomne senzorske mreže sa distributivnim upravljanjem TR 36029			H				1
79	Biosensing tehnologije i globalni sistem za kontinuirana istraživanja i integrisano upravljanje biosistemima III 43002				X			17
80	Digitalne medijske tehnologije i društveno obrazovne promene III 47020				X			4
81	Fizika i hemija sa jonskim snopovima III45006				X			8
82	Infrastruktura za elektronski podržano učenje III47003				X			19
83	Integrisani sistemi za detekciju i estimaciju razvoja požara praćenjem kritičnih parametara u realnom vremenu III 44003				X			14
84	Inteligentni sistemi za razvoj softverskih proizvoda i podršku poslovanja zasnovani na modelima III 44010				X			41
85	Istraživanje i razvoj energetski i ekološki visokoefektnih sistema poligeneracije zasnovanih na obnovljivim izvorima energije III 42006				X			3
86	Istraživanje i razvoj platforme za naučnu podršku u odlučivanju i upravljanju naučnim i tehnološkim razvojem u Srbiji III47005				X			7
87	Magnetni i radionuklidima obeleženi nanostrukturni materijali za primenu u medicini III 45015				X			2
88	Materijali redukovane dimenzionalnosti za efikasnu apsorpciju svetlosti i konverzuju energije III 45020				X			1
89	Ortoelektronski nanodimenzioni sistemi - put ka primeni III 45003				X			5
90	Pametne elektrodistributivne mreže zasnovane na distributivnom menadžment sistemu i distributivnoj proizvodnji III 42004				X			49
91	Poboljšanje energetske efikasnosti zgrada u Srbiji i unapređenje nacionalnih regulativnih kapaciteta za njihovu sertifikaciju III 42012				X			8
92	Primena biomedicinskog inženjeringa u pretkliničkoj i kliničkoj praksi III 41007				X			9
93	Razvoj digitalnih tehnologija i umreženih servisa u sistemima sa ugrađenim elektronskim III 44009				X			17
94	Razvoj i primena multifunkcionalnog materijala na bazi domaćih sirovina modernizacijom tradicionalnih tehnologija III 45008				X			4
95	Razvoj i primena novih i tradicionalnih tehnologija u proizvodnji konkurentnih prehrambenih proizvoda sa dodatom vrednošću za domaće i svetsko tržište - stvorimo bogatstvo iz bogatstva Srbije III 46001				X			7
96	Razvoj i unapređenje tehnologija za energetski efikasno korišćenje više formi poljoprivredne i šumske biomase na ekološki prihvatljiv način III 42011				X			3
97	Razvoj metoda, senzora i sistema za praćenje kvaliteta vode, vazduha i zemljišta III 43008				X			23

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика </div>	
--	---	--

Посебан стандард - Компетентност високошколске установе за реализацију докторских студија

Табела П.3 Листа научноистраживачких пројеката који се тренутно реализују на високошколској установи

Р.Б.	Назив пројекта	Врста пројекта						Број Сар.
		Пројекти министарства				М	Д/В	
		Д/Ф	Д/И	Д/Р	Д/С			
98	Razvoj novih informaciono-komunikacionih tehnologija, korišćenjem naprednih matematičkih metoda sa primenama u medicini, telekomunikacijama III 44006				X			12
99	Razvoj robota kao sredstva za pomoć u prevazilaženju teškoća u razvoju dece III 44008				X			16
100	Sinteza nanoprahova i procesiranje keramika i nano kompozita sa specifičnim električnim i magnetnim svojstvima za primenu u integrisanim... III 45021				X			6
101	Sinteza, procesiranje i karakterizacija nanostrukturnih materijala za primenu u oblasti energije... III 45012				X			1
102	Smanjenje aerozagađenja iz termoelektrana u JP Elektroprivreda Srbije III 42010				X			3
103	Unapređenje i razvoj higijenskih i tehnoloških postupaka u proizvodnji namirnica životinskog porekla u cilju dobijanja kvalitetnih i bezbednih proizvoda konkurentnih na svetskom tržištu III 46009				X			20
104	Unapređenje konkurentnosti Srbije u procesu pristupanja Evropskoj uniji III 47028				X			13
105	Unapređenje remedijacionih tehnologija i razvoj metoda za procenu rizika III 43005				X			1
106	Zajednička istraživanja merenja i uticaja jonizujućeg i UV zračenja u oblasti medicine i zaštite životne sredine III 43011				X			3
107	Razvoj modela za ocenu stanja i pouzdanosti postojećih drumskih mostova na kanalima i vodotocima u AP Vojvodini						X	4
108	Neperturbativni i perturbativni aspekti složenih mnogočestičnih sistema						X	1
109	Unapređenje terapije oboljenja orofacijalnog sistema kroz razvoj savremenih dijagnostičkih metoda za detekciju okluzalnih opterećenja						X	8
110	Kolaborativno-informaciona platforma u funkciji e-poljoprivrede i savetodavstva						X	2
111	Primena tehnologija IoT za praćenje svežih prehrambenih proizvoda iz Vojvodine						X	10
112	Centralna audio-biblioteka Univerziteta u Novom Sadu (CABUNS)						X	12
113	Razvoj nanostrukturnih prevlaka za unapređenje kvaliteta alata za livenje pod pritiskom						X	5
114	Mikrotubule kao biološke nanožice i putevi za nanomotore–korak ka primenama u nanotehnologijama i biomedicini						X	5
115	Sinteza i primena novih nanostrukturnih materijala za razgradnju organskih polutanata iz procednih voda komunalnih deponija u Vojvodini						X	5
116	Optimizacija farmakokinetike metotreksata radi individualizacije lečenja leukemije primenom frakcionog računa i mikrofluidnog elektronskog uređaja						X	5
117	Razvoj sistema za preciznu kontrolu parametara mikrotalasne ekstrakcije u cilju mpovećanja prinosa i sprečavanju degradacije ciljanih jedinjenja						X	5
118	Tehno-funkcionalnost proteina izolovanih iz alternativnih biljnih sirovina Vojvodine						H	1
119	Radionuklidi u pijaćoj vodi i incidenca karcinoma u Vojvodini						H	1

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6		
	Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика		

Посебан стандард - Компетентност високошколске установе за реализацију докторских студија

Табела П.3 Листа научноистраживачких пројеката који се тренутно реализују на високошколској установи

Р.Б.	Назив пројекта	Врста пројекта						Број Сар.
		Пројекти министарства				М	Д/В	
		Д/Ф	Д/И	Д/Р	Д/С			
120	Multiparametrijski strukturalni i metabolički imidžing intratumorske bioarhitektonike u funkciji unapređenja dijagnostike i lečenja bolesnika sa malignim tumorima pluća i centralnog						Н	2
121	Razvoj modela za prioritizaciju deponija za zatvaranje i sanaciju u AP Vojvodini na osnovu procene rizika na životnu sredinu						Н	7
122	Da li su reproduktivni hormoni i njihova signalizacija molekularni mehanizmi koji povezuju stres, metabolički sindrom i starenje?						Н	1
123	Uticaj bisfenola A na parametre energetske homeostaze						Н	1
124	Osobine i električna svojstva dopiranih amorfnih halkogenidnih materijala i nanostrukturne keramike						Н	3
125	Monitoring teških elemenata u zemljištu i biljkama nakon poplava baziran na inovativnim in-situ senzorima						Н	3
126	Uticaj vrste agregata na osnovna svojstva cementnih kompozita sa pepelom koji je nastao sagorevanjem biomase						Н	5
127	Likovno oblikovanje robota prema praktičnoj primeni						Н	2
128	Razvoj platforme za informacionu logistiku sistema sa dugotrajnim monitoringom elektromagnetskog zračenja						Н	4
129	Application of IoT technologies in order to increase the quality of identification and tracking of animals SERBIA – MONTENEGRO					X		3
130	Strengthening competitiveness in the stimulation of development of organic agriculture - a comparative study between Montenegro and Serbia SERBIA – MONTENEGRO					X		2
131	DanubeHEAT SERBIA-GERMANY					X		1
132	Intelligent Bike Driver Assistance Systems (InBiDAS) SERBIA-GERMANY					X		3
133	Evaluation of uncertainty of measurement for coordinate measuring machines and interlaboratory comparison					X		2
134	Information system to support collaborative courier services in urban areas Serbia SERBIA – MONTENEGRO urban areas Serbia SERBIA –					X		3
135	Development and optimization of infrastructure for recharging electric and hybrid vehicles in urban and tourist areas in Serbia and Montenegro SERBIA – MONTENEGRO					X		2
136	Image Processing, Information Engineering & Interdisciplinary Knowledge Exchange					X		8
137	Applications and diagnostics of electric plasmas					X		1
138	Modern Trends in Education and Research on Mechanical Systems - Bridging Reliability, Quality and Tribology					X		1
139	Computer Aided Design of automated systems for assembling					X		1
140	Knowledge Bridge for Students and Teachers in Manufacturing Technologies					X		1
141	Concurrent Product and Technology Development - Teaching, Research and Implementation of Joint Programs Oriented in Production and Industrial Engineering					X		1
142	Contemporary manufacturing and measuring technologies in quality management systems					X		1
143	Development of Mechanical Engineering					X		1

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма-докторске академске студије</p> <p>ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p>	
--	---	--

Посебан стандард - Компетентност високошколске установе за реализацију докторских студија

Табела П.3 Листа научноистраживачких пројеката који се тренутно реализују на високошколској установи

Р.Б.	Назив пројекта	Врста пројекта						Број Сар.
		Пројекти министарства				М	Д/В	
		Д/Ф	Д/И	Д/Р	Д/С			
144	Engineering as Communication Language in Europe					X		1
145	Teaching and research in advanced manufacturing					X		1
146	Teaching and Research of Environment-oriented Technologies in Manufacturing					X		2
147	Implementation and utilization of e-learning systems in study area of Production Engineering in Central European region					X		3
148	Intelligent Automation for Competitive Advantage					X		1
149	Technical Characteristics Researching of Modern Products in Machine Industry (Machine Design, Fluid Technics and Calculations) with the Purpose of Improvement Their Market Characteristics and Better Placement on the Market					X		1
150	Research and Education in the Field of Graphic Engineering and Design					X		1
151	Fostering sustainable partnership between academia and industry in improving applicability of logistics thinking (FINALIST)					X		9
152	Building Knowledge and Experience Exchange in CFD					X		13
153	Architecture Landscape Interiors Culture Emotions					X		2
154	From preparation to Development, implementation and utilization of Joint Programs in study area of Production Engineering					X		1
155	Applied Economics and Management					X		1
156	Advances in Machining					X		1
157	Renewable energy sources					X		1
158	Urban Innovations Network					X		1
159	Research, Development and Education in Precision Machining					X		1
160	Applied Hydroinformatics					X		1
161	Chemistry and Chemical Engineering					X		1
162	Modern Trends in Education and Research on Mechanical Systems - Bridging Reliability, Quality and Tribology					X		1
163	Multidisciplinary Approach to Education and Research in the Field of Digital Media Production					X		5
164	Adaptive Facades Network					X		1
165	European network for shallow geothermal energy applications in buildings and infrastructures (GABI)					X		1
166	Fire safe use of bio-based building products					X		1
167	Solutions for Critical Raw Materials Under Extreme Conditions (CRM-EXTREME)					X		1
168	The transfer of engineered nanomaterials from wastewater treatment and stormwaters to rivers					X		1
169	Active and intelligent fibre-based packaging - innovation and market introduction (ActInPak)					X		1
170	Interdisciplinarity in research programming and funding cycles (INTREPID)					X		1
171	European Network for Game Theory (GAMENET)					X		1
172	Reversible Computation: Extending horizons of computing					X		1

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6		
	Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика		

Посебан стандард - Компетентност високошколске установе за реализацију докторских студија

Табела П.3 Листа научноистраживачких пројеката који се тренутно реализују на високошколској установи

Р.Б.	Назив пројекта	Врста пројекта						Број Сар.
		Пројекти министарства				М	Д/В	
		Д/Ф	Д/И	Д/Р	Д/С			
173	Citizen Science to promote creativity, scientific literacy, and innovation throughout Europe					X		1
174	Overcoming Barriers to Nanofluids Market Uptake					X		1
175	Chemical On-Line Composition and Source Apportionment of fine aerosol					X		1
176	SENSors and Intelligence in BuILt Environment - SENSIBLE					X		1
177	FULL Duplex Active Cancellation for wireless communication and co-existence - FUDACT					X		1
178	Action understanding in human and robot dyadic interaction - ACTICIPATE					X		1
179	Research, Connections, Networks and Culture - ReConNeCt					X		2
180	Cost-effective microfluidic electronic devices for optimal drug administration based on fractional pharmacokinetics for leukemia treatments - MEDLEM					X		1
181	Oasis Innovation Hub for Catastrophe and Climate Extremes Risk Assessment					X		1
182	Innovative Network for training in water and food quality monitoring using autonomous sensors and intelligent data gathering and analysis					X		1
183	Institutional framework for development of the third mission of universities in Serbia (IF4TM)					X		6
184	Western Balkan Academic Education Evolution and Professional's Sustainable Training for Spatial Data Infrastructures (BESTSDI)					X		9
185	Students Mobility Capacity Building in Higher Education in Ukraine and Serbia (MILETUS)					X		5
186	Modernising GEOdesy education in WESTern Balkan with focus on competences and learning outcomes (GEOWEB)					X		9
187	Development and implementation of system for performance evaluation for Serbian HEIs and system (PESHES)					X		9
188	Knowledge FOr Resilient soCiEty (K-FORCE)					X		5
189	Information Security Services Education in Serbia (ISSES)					X		3
190	Electrical Energy Markets and Engineering Education (ELEMEND)					X		1
191	Boosting the Telecommunications Engineer Profile to Meet Modern Society and Industry Needs (BENEFIT)					X		2
192	Strengthening educational capacities by building competences and cooperation in the field of Noise and Vibration Engineering, Environmental Protection and Occupational Safety SENVIBE					X		1
193	Improving the Traffic Safety in the Western Balkan Countries through Curriculum Innovation and Development of Undergraduate and Master Studies					X		1
194	Active SENSor monitoring Network and environmental evaluation for protection and wise use of WETLANDS and other surface waters– SenS Wetlands					X		3
195	Modernizing Laboratories for Innovative Technologies – DRIVE					X		4
196	Agricultural Waste - Challenges and Business Opportunities – ECO BUILD					X		4
197	Cross-Border IT network for competitiveness, innovation and entrepreneurship – X- BIT					X		3

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма-докторске академске студије</p> <p>ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p>	
--	---	--

Посебан стандард - Компетентност високошколске установе за реализацију докторских студија

Табела П.3 Листа научноистраживачких пројеката који се тренутно реализују на високошколској установи

Р.Б.	Назив пројекта	Врста пројекта						Број Сар.
		Пројекти министарства				М	Д/В	
		Д/Ф	Д/И	Д/Р	Д/С			
198	Monitoring, forecasting and development of online public early warning system for extreme precipitations and pluvial floods in urban areas in the Hungarian-Serbian cross-border region – URBAN PREX					X		1
199	TRANSNATIONAL COOPERATION TO TRANSFORM KNOWLEDGE INTO MARKETABLE PRODUCTS AND SERVICES FOR THE DANUBIAN SUSTAINABLE SOCIETY OF TOMORROW – MADE IN DANUBE					X		2
200	DBS GATEWAY REGION - REGIONAL AND TRANSPORT DEVELOPMENT IN THE DANUBE-BLACK SEA REGION TOWARDS A TRANSNATIONAL MULTI-PORT GATEWAY REGION					X		3
201	DANURB - DANUBE URBAN BRAND					X		3
202	Transnational Cluster Cooperation active on Agro – food, based on Smart Specialization Approach in Danube region					X		2
203	V4 participation					X		4
Укупно		24	0	53	28	75	22	1143
*Д/ОИ-домаћи основна истраживања, Д/ТР-домаћи технолошки развој, Д/ИИИ-домаћи интегрална и интердисциплинарна истраживања, Д/П домаћи покрајински - АПВ Секретаријат за науку и технички развој, М-међународни, О - остало								

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6	
	Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ рачунарство и аутоматика	

Посебан стандард - Компетентност високошколске установе за реализацију докторских студија

Табела П.4 Листа особља високошколске установе укљученог у научноистраживачке и уметничкоистраживачке пројекте

	Матични број	Презиме, име	Врста пројекта					
			Пројекти министарства				М	Д/В
			Д/Ф	Д/И	Д/Р	Д/С		
*Д/ОИ-домаћи основна истраживања, Д/ТР-домаћи технолошки развој, Д/ИИИ-домаћи интегрална и интердисциплинарна истраживања, Д/П домаћи покрајински - АПВ Секретаријат за науку и технички развој, М-међународни, О - остало								

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма-докторске академске студије</p> <p>ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p>	
--	---	--

Посебан стандард - Компетентност високошколске установе за реализацију докторских студија

Табела П.5 Збирни преглед научноистраживачких резултата у установи у претходној календарској години

Резултат	Ознака, према ознакама ресорног министарства за науку	Број
Монографија међународног значаја	M12	2
Монографска студија/поглавље у књизи M11 или рад у тематском зборнику водећег међународног значаја	M13	7
Монографска студија/поглавље у књизи M12 или рад у тематском зборнику међународног значаја	M14	11
Лексикографске јединица или карта у научној публикацији водећег међународног значаја	M15	1
Уређивање научне монографије, тематског зборника, лексикографске или картографске публикације међународног значаја	M18	1
Рад у међународном часопису изузетних вредности	M21a	26
Рад у врхунском међународном часопису	M21	56
Рад у истакнутом међународном часопису	M22	61
Рад у међународном часопису	M23	106
Рад у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком	M24	27
Уређивање истакнутог међународног научног часописа на годишњем нивоу(гост уредник)	M27	1
Уређивање међународног научног часописа	M28	4
Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини	M31	22
Предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу	M32	3
Саопштење са међународног скупа штампано у целини	M33	519
Саопштење са међународног скупа штампано у изводу	M34	97
Уређивање зборника саопштења међународног научног скупа	M36	1
Истакнута монографија националног значаја	M41	1
Монографија националног значаја, монографско издање грађе, превод изворног текста	M42	6
Монографска библиографска публикација	M43	7
Поглавље у књизи M41 или рад у истакнутом тематском зборнику водећег националног значаја	M44	12
Поглавље у књизи M42 или рад у тематском зборнику националног значаја	M45	7
Лексикографска јединица у научној публикацији водећег националног значаја	M46	1
Уређивање научне монографије, тематског зборника, лексикографске или картографске публикације националног значаја	M49	3
Рад у водећем часопису националног значаја	M51	45
Рад у часопису националног значаја	M52	38
Рад у научном часопису	M53	76
Уређивање научног часописа националног значаја (на годишњем нивоу)	M55	3
Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини	M61	5
Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини	M63	173
Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу	M64	5
Уређивање зборника саопштења скупа националног значаја	M66	1
Одбрањена докторска дисертација	M71	23
Нови производ или технологија уведени у производњу - међународни ниво	M81	1

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6	
	Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика	

Посебан стандард - Компетентност високошколске установе за реализацију докторских студија

Табела П.5 Збирни преглед научноистраживачких резултата у установи у претходној календарској години

Резултат	Ознака, према ознакама ресорног министарства за науку	Број
Нова производна линија, нови материјал, индустријски прототип,	M82	6
Битно побољшан постојећи производ или технологија	M84	7
Прототип, нова метода, софтвер, стандардизован или атестиран инструмент,	M85	17
Критичка евалуација података, база података,	M86	1
Реализовани патент, сој, сорта или раса, архитектонско, грађевинско или урбанистичко ауторско дело	M92	7
Ауторска изложба са каталогом уз научну рецензију	M93	3

	<p style="text-align: center;">УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p style="text-align: center;">Акредитација студијског програма-докторске академске студије</p> <p>ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p>	
--	---	--

Посебан стандард - Компетентност високошколске установе за реализацију докторских студија

Табела П.6 Листа установа у земљи и свету са којима високошколска институција сарађује

	Назив институције	Земља	Врста сарадње
1	University of Cagliari	Italija	Memorandum o razumevanju
2	University of St. Kliment Ohridski, Bitola	Makedonija	Memorandum o razumevanju
3	Univerzitet za arhitekturu, građevinarstvo i geodeziju, Sofija	Bugarska	Bilateralna saradnja
4	Univerzitet Crne Gore, Arhitektonski Fakultet	Crna Gora	Sporazum o akademskoj saradnji
5	Faculty of Engineering - Albert-Ludwigs-Universität Freiburg	Nemačka	Sporazum o akademskoj saradnji
6	Opole University, Faculty of Economics	Poljska	Bilateralna saradnja
7	Faculty of Engineering of the University of Porto	Portugalija	Sporazum o akademskoj saradnji
8	Centro de Supercomputación de Galicia	Španija	Bilateralna saradnja
9	Ningbo University	Kina	Memorandum o razumevanju
10	Politecnico di Bari	Italija	Bilateralna saradnja
11	Slovak University of Technology in Bratislava (STU)	Slovačka	Bilateralna saradnja
12	Univerzitet u Gentu, Inženjerski i arhitektonski Fakultet	Belgija	Memorandum o razumevanju
13	Tehnički univerzitet u Sofiji, Mašinski Fakultet	Bugarska	Bilateralna saradnja
14	American University of Technology, Lebanon	Liban	Bilateralna saradnja
15	Ghent University	Belgija	Bilateralna saradnja
16	Beijing Institute of Technology	Kina	Memorandum o razumevanju
17	Innopolis University	Rusija	Memorandum o razumevanju
18	St. Petersburg Institute for Informatics and Automation of the Russian Academy of Sciences (SPIRAS)	Rusija	Bilateralna saradnja
19	University of West Bohemia	Češka	Erazmus+ KA107
20	TECHNOLOGICAL EDUCATIONAL INSTITUTE OF STERELAMIA	Grčka	Erazmus+ KA107
21	Rotterdam University of Applied Sciences	Holandija	Erazmus+ KA107
22	JOSIP JURAJ STROSSMAYER UNIVERSITY OF OSIJEK Faculty of Electrical Engineering, Computer Science and Information Technology Osijek	Hrvatska	Erazmus+ KA107
23	Politecnico di Milano	Italija	Erazmus+ KA107
24	University of Naples Federico II	Italija	Erazmus+ KA107
25	University of Trento	Italija	Erazmus+ KA107
26	Politecnico di Torino	Italija	Erazmus+ KA107
27	Polytechnic University of Bari	Italija	Erazmus+ KA107
28	European University Cyprus	Kipar	Erazmus+ KA107
29	Riga Technical University	Litvanija	Erazmus+ KA107
30	University of Liechtenstein	Lihtenštajn	Erazmus+ KA107
31	Vilnius Gediminas Technical University	Litvanija	Erazmus+ KA107
32	Vilnius College of Technologies and Design	Litvanija	Erazmus+ KA107
33	Kaunas University of Technology - KTU (2017-2019)	Litvanija	Erazmus+ KA107
34	Aleksandras Stulginskis University	Litvanija	Erazmus+ KA107
35	Budapest University of Technology and Economics	Mađarska	Erazmus+ KA107

Посебан стандард - Компетентност високошколске установе за реализацију докторских студија

Табела П.6 Листа установа у земљи и свету са којима високошколска институција сарађује

	Назив институције	Земља	Врста сарадње
36	Óbuda University	Мађарска	Erazmus+ KA107
37	Hochschule Ulm-Ulm University of Applied Sciences	Немачка	Erazmus+ KA107
38	SRH University Heidelberg	Немачка	Erazmus+ KA107
39	Technische Universität Ilmenau	Немачка	Erazmus+ KA107
40	Wrocław University of Science and Technology	Пољска	Erazmus+ KA107
41	Białystok University of Technology	Пољска	Erazmus+ KA107
42	Silesian University of Technology (2016-2018)	Пољска	Erazmus+ KA107
43	Politehnica University of Bucharest	Пољска	Erazmus+ KA107
44	Transilvania University of Braşov	Пољска	Erazmus+ KA107
45	Politehnika Timisoara	Пољска	Erazmus+ KA107
46	Lund University	Шведска	Erazmus+ KA107
47	"Lucian Blaga" University of Sibiu	Румунија	Erazmus+ KA107
48	ISTANBUL GELISIM UNIVERSITY	Турска	Erazmus+ KA107
49	University of Debrecen	Мађарска	Erazmus+ KA107
50	University of Ljubljana	Словенија	Erazmus+ KA107
51	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID/ SPAIN	Шпанија	Erazmus+ KA107
52	The University of Tartu/Estonia	Естонија	Erazmus+ KA107
53	University of Architecture, Civil Engineering and Geodesy	Бугарска	Erazmus+ KA107
54	Selcuk University, Turska	Турска	Erazmus+ KA107
55	Mersin University	Турска	Erazmus+ KA107
56	University of Glasgow	Велика Британија	Erazmus+ KA107

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма-докторске академске студије</p> <p>ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p>	
--	---	--

Посебан стандард - Компетентност високошколске установе за реализацију докторских студија

Табела П.7 Листа наставника у сталном радном односу који су били ментори у изради доктората

Матични број	Презиме и име наставника	Научна или уметничка област-и којима се наставник бави	Број докторских дисертација у којима је наставник био ментор	Установа у којој су одбрађене докторске дисертације
1 0211945800012	Атанацковић, М, Теодор	Механика	5	Факултет техничких наука
2 3009977805056	Атанацковић-Јеличић, Т, Јелена	Архитектонско-урбанистичко планирање, пројектовање и теорија	3	Факултет техничких наука
3 0309967800105	Бачкалић, М, Тодор	Организација и технологије транспортних система	1	Факултет техничких наука
4 0804961715123	Бајић, Д, Драгана	Телекомуникације и обрада сигнала	9	Факултет техничких наука
5 2310960800024	Бекер, А, Иван	Квалитет, ефективност и логистика	3	Факултет техничких наука
6 2809966890046	Богдановић, З, Вук	Планирање, регулисање и безбедност саобраћаја	5	Факултет техничких наука Универзитет Црне Горе
7 2709967103264	Бојанић, П, Ранко	Производни и услужни системи, организација и менаџмент	2	Факултет техничких наука
8 1309967930037	Бојовић, Ц, Живко	Телекомуникације и обрада сигнала	1	Факултет техничких наука
9 2207967805018	Бороцки, В, Јелена	Производни и услужни системи, организација и менаџмент	1	Факултет техничких наука
10 2101951800102	Боровац, А, Бранислав	Мехатроника, роботика и аутоматизација и интегрисани системи	2	Факултет техничких наука
11 1506973810086	Будак, М, Игор	Метрологија, квалитет, еколошко-инжењерски аспекти, алати	4	Факултет техничких наука Медицински факултет
12 0511964805029	Будински-Петковић, М, Љуба	Теоријска и примењена физика	1	ФИЗИЧКИ ФАКУЛТЕТ
13 2405968805034	Букуров, Ж, Маша	Механика флуида, хидропнеуматска, гасна и нафтна техника	1	Факултет техничких наука
14 2910961825060	Бунчић, М, Соња	Производни и услужни системи, организација и менаџмент	1	Правни факултет
15 0704952805018	Цветићанин, Ј, Ливија	Механика	4	Факултет техничких наука
16 1208976800056	Ћосић, И, Ђорђе	Производни и услужни системи, организација и менаџмент	3	Факултет техничких наука
17 0509948800063	Ћосић, П, Илија	Производни системи, организација и менаџмент	36	ЕЦПД Факултет техничких наука

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика </div>	
--	---	--

Посебан стандард - Компетентност високошколске установе за реализацију докторских студија

Табела П.7 Листа наставника у сталном радном односу који су били ментори у изради доктората

	Матични број	Презиме и име наставника	Научна или уметничка област-и којима се наставник бави	Број докторских дисертација у којима је наставник био ментор	Установа у којој су одбрањене докторске дисертације
18	2310976800040	Ђулибрк, Р, Дубравко	Информационо-комуникациони системи	4	Факултет техничких наука
19	1805968805020	Дамњановић, С, Мирјана	Електроника	4	Факултет техничких наука
20	0208981800079	Делић, М, Милан	Квалитет, ефективност и логистика	3	Универзитет у Новом Саду
21	1412964800030	Делић, Д, Владо	Телекомуникације и обрада сигнала	13	Факултет техничких наука
22	1803957710041	Динуловић, П, Радивоје	Сценска архитектура, техника и дизајн-сценска архитектура и техника	14	Факултет техничких наука Универзитет уметности у Београду
23	2911958805047	Дражић, Ј, Јасмина	Зградарство-грађевинске конструкције и технологије	1	Факултет техничких наука
24	2610961805031	Дуђак, Д, Љубица	Производни и услужни системи, организација и менаџмент	1	Факултет техничких наука
25	0102980800013	Ђаковић, Ђ, Владимир	Менаџмент и инвестиције у инжењерству	1	Факултет техничких наука
26	3007982820419	Ђатков, М, Ђорђе	Инжењерство биосистема	1	Факултет техничких наука
27	0105973800082	Ђурић, М, Никола	Теоријска електротехника	1	Факултет техничких наука
28	1605965800061	Ердељан, М, Александар	Аутоматика и управљање системима	3	Факултет техничких наука
29	1204940800046	Фолић, Ј, Радомир	Конструкције у грађевинарству и теорија конструкција	20	Факултет техничких наука Грађевинско-архитектонски факултет у Нишу Рударско Геолошко Грађевински Факултет Универзитет Црне Горе
30	2303951710296	Гладовић, В, Павле	Организација и технологије транспортних система	3	Факултет техничких наука
31	1009978710019	Гњатовић, Ј, Милан	Мехатроника, роботика и аутоматизација и интегрисани системи	3	Факултет техничких наука
32	2808957800054	Гостимировић, П, Марин	Процеси обраде скидањем материјала	2	Факултет техничких наука

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске <div>ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ академске студије Рачунарство и аутоматика</div> </div>	
--	---	--

Посебан стандард - Компетентност високошколске установе за реализацију докторских студија

Табела П.7 Листа наставника у сталном радном односу који су били ментори у изради доктората

	Матични број	Презиме и име наставника	Научна или уметничка област-и којима се наставник бави	Број докторских дисертација у којима је наставник био ментор	Установа у којој су одбрађене докторске дисертације
33	2901982800069	Гостојић, Л, Стеван	Примењене рачунарске науке и информатика	1	Факултет техничких наука
34	1712963172218	Говедарица, Ј, Миро	Геоинформатика	6	Факултет техничких наука Универзитет у Бања Луци
35	3003970815074	Грбић, П, Татјана	Теоријска и примењена математика	2	Факултет техничких наука
36	2803958835038	Грубић-Нешић, С, Лепосава	Људски ресурси и комуникације	7	Факултет техничких наука
37	1708978805090	Гвозденац Урошевић, Д, Бранка	Енергетика у машинству	6	Факултет техничких наука
38	2612966180857	Хаџистевић, Ј, Миодраг	Метрологија, квалитет, еколошко-инжењерски аспекти, алати	3	Факултет техничких наука
39	0907954170018	Хајдуковић, П, Мирослав	Примењене рачунарске науке и информатика	5	Факултет техничких наука
40	0606982800027	Ивановић, В, Драган	Примењене рачунарске науке и информатика	2	Факултет техничких наука
41	3105965820032	Иветић, В, Драган	Примењене рачунарске науке и информатика	1	Факултет техничких наука
42	1302971800089	Јеличић, Д, Зоран	Аутоматика и управљање системима	5	Факултет техничких наука
43	3011966800057	Јорговановић, Ђ, Никола	Аутоматика и управљање системима	3	Факултет техничких наука
44	2602974850033	Јовановић, М, Драган	Планирање, регулисање и безбедност саобраћаја	5	Факултет техничких наука
45	1801955820130	Камберовић, Л, Бато	Квалитет, ефективност и логистика	2	Факултет техничких наука
46	3009980805032	Катић, Р, Ивана	Људски ресурси и комуникације	1	Факултет техничких наука
47	0511954800010	Катић, А, Владимир	Енергетска електроника, машине, погони и обновљиви извори електричне енергије	6	Факултет техничких наука
48	3011958800021	Колаковић, Р, Срђан	Хидротехника	1	Факултет техничких наука
49	0801977773612	Костић, З, Марко	Теоријска и примењена математика	1	Природно-математички факултет

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма-докторске академске студије</p> <p>ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p>	
--	---	--

Посебан стандард - Компетентност високошколске установе за реализацију докторских студија

Табела П.7 Листа наставника у сталном радном односу који су били ментори у изради доктората

	Матични број	Презиме и име наставника	Научна или уметничка област-и којима се наставник бави	Број докторских дисертација у којима је наставник био ментор	Установа у којој су одбрађене докторске дисертације
50	2810977805014	Костреш, Љ, Милица	Архитектонско-урбанистичко планирање, пројектовање и теорија	3	Факултет техничких наука
51	1506950800075	Ковач, П, Павел	Процеси обраде скидањем материјала	5	Факултет техничких наука
52	0206978870020	Ковачевић, Д, Александар	Примењене рачунарске науке и информатика	1	Факултет техничких наука
53	0510959800055	Ковачевић, И, Душан	Теорија конструкција	1	Факултет техничких наука
54	1205972805135	Ковачић, Н, Ивана	Механика	1	Факултет техничких наука
55	0401979805025	Кркљеш, М, Милена	Архитектонско-урбанистичко планирање, пројектовање и теорија	4	Факултет техничких наука
56	2206954800029	Крњетин, С, Слободан	Инжењерство заштите животне средине	2	Факултет техничких наука
57	1807958800066	Кукољ, Д, Драган	Рачунарска техника и рачунарске комуникације	1	Факултет техничких наука
58	3107968810030	Кулић, Ј, Филип	Аутоматика и управљање системима	2	Факултет техничких наука
59	0207981800048	Купусинац, Д, Александар	Примењене рачунарске науке и информатика	1	Факултет техничких наука
60	0603956800109	Лађиновић, Ж, Ђорђе	Теорија конструкција	4	Факултет техничких наука
61	0510974760027	Лалић, П, Бојан	Производни и услужни системи, организација и менаџмент	7	Факултет техничких наука
62	3005981805049	Лалић, С, Данијела	Производни и услужни системи, организација и менаџмент	3	Факултет техничких наука
63	2403978800097	Лендак, И, Имре	Примењени софтверски инжењеринг	2	Факултет техничких наука
64	2905975805026	Лончар-Турукало, Г, Татјана	Телекомуникације и обрада сигнала	1	
65	0707958800165	Лошонц, Н, Алпар	Теоријска и примењена економија	1	Факултет техничких наука
66	2112965720014	Луковић, С, Иван	Примењене рачунарске науке и информатика	12	Економски факултет у Суботици Факултет техничких наука Природно - математички факултет

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске <div>ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ академске студије Рачунарство и аутоматика</div> </div>	
--	--	--

Посебан стандард - Компетентност високошколске установе за реализацију докторских студија

Табела П.7 Листа наставника у сталном радном односу који су били ментори у изради доктората

	Матични број	Презиме и име наставника	Научна или уметничка област-и којима се наставник бави	Број докторских дисертација у којима је наставник био ментор	Установа у којој су одбрађене докторске дисертације
67	2211954800111	Максимовић, М, Радо	Производни и услужни системи, организација и менаџмент	24	Факултет техничких наука
68	1107958835038	Малешев, М, Мирјана	Грађевински материјали, процена стања и санација објеката	6	Факултет техничких наука Грађевинско-архитектонски факултет
69	1306968800022	Марчетић, П, Дарко	Енергетска електроника, машине и погони	4	Универзитет у Новом Саду
70	0402963820063	Маретић, Б, Ратко	Механика деформабилног тела	1	Факултет техничких наука
71	3004981820009	Марјановић, Б, Угљеша	Производни и услужни системи, организација и менаџмент	1	Факултет техничких наука
72	0306951800033	Мartiнов, Л, Милан	Инжењерство биосистема	2	Факултет техничких наука
73	2508976835019	Михаиловић, П, Билјана	Теоријска и примењена математика	1	Факултет техничких наука
74	2405984756019	Михајловић, Ј, Ивана	Инжењерство заштите животне средине	2	Факултет техничких наука
75	1010971790074	Милојевић, Д, Зоран	Машински елементи, механизми и инжењерске графичке комуникације	2	Медицински факултет
76	1109973800030	Милосављевић, П, Бранко	Примењене рачунарске науке и информатика	5	Факултет техничких наука
77	1004952800077	Милошевић, С, Владимир	Телекомуникације и обрада сигнала	2	Факултет техничких наука
78	0504981295100	Митровић Вељковић, М, Славица	Производни и услужни системи, организација и менаџмент	3	Факултет техничких наука Факултет за економију и инжењерски менаџмент Универзитета Привредна академија
79	2009972793919	Морача, Д, Слободан	Производни и услужни системи, организација и менаџмент	1	Факултет техничких наука
80	0906953800046	Нађ, Ф, Ласло	Електроника	1	Факултет техничких наука
81	0906966845014	Накомчић-Смарагдакис, Б, Бранка	Инжењерство заштите животне средине	2	Факултет техничких наука
82	2809950800063	Навалушић, В, Слободан	Машински елементи, механизми и инжењерске графичке комуникације	1	Факултет техничких наука

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика </div>	
--	---	--

Посебан стандард - Компетентност високошколске установе за реализацију докторских студија

Табела П.7 Листа наставника у сталном радном односу који су били ментори у изради доктората

	Матични број	Презиме и име наставника	Научна или уметничка област-и којима се наставник бави	Број докторских дисертација у којима је наставник био ментор	Установа у којој су одбрађене докторске дисертације
83	0712956800102	Неранчић, Б, Бранислав	Производни и услужни системи, организација и менаџмент	3	Факултет техничких наука
84	0612962766019	Николичић, С, Светлана	Логистика и интермодални транспорт	1	Факултет техничких наука
85	2508952800095	Новаковић, М, Драгољуб	Графичко инжењерство	14	Факултет техничких наука
86	1503957800179	Орос, В, Ђура	Енергетска електроника, машине и погони	1	Факултет техничких наука
87	2208973805026	Остојић, М, Гордана	Мехатроника, роботика и аутоматизација и интегрисани системи	3	Факултет техничких наука
88	2701968805024	Пантовић, Б, Јованка	Теоријска и примењена математика	4	Факултет техничких наука
89	1104964810048	Печујлија, Д, Младен	Људски ресурси и комуникације	1	Факултет техничких наука
90	1509968800055	Пејић, В, Драган	Електрична мерења, метрологија и биомедицина	1	Факултет техничких наука
91	1611954805029	Пекарић-Нађ, М, Неда	Теоријска електротехника	2	Факултет техничких наука
92	0506954172180	Перишић, Р, Бранко	Примењене рачунарске науке и информатика	4	Факултет техничких наука
93	2610957800173	Перовић, И, Веселин	Менаџмент и инвестиције у инжењерству	2	Факултет техничких наука
94	0909943800101	Петровачки, П, Душан	Аутоматика и управљање системима	3	Essex university Факултет техничких наука
95	0102961800029	Поповић, В, Мирослав	Рачунарска техника и рачунарске комуникације	12	Факултет техничких наука
96	0603963820077	Поповић, Н, Жељко	Електроенергетика	1	Факултет техничких наука
97	0505975805063	Прица, Ђ, Миљана	Графичко инжењерство	1	Факултет техничких наука
98	2302952800055	Радаковић, Ј, Никола	Производни и услужни системи, организација и менаџмент	2	Факултет техничких наука
99	3007956805185	Радека, М, Мирослава	Грађевински материјали, процена стања и санација објеката	4	Факултет техничких наука
100	2305984800080	Радишић, М, Младен	Производни и услужни системи, организација и менаџмент	4	Факултет техничких наука

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика </div>	
--	---	--

Посебан стандард - Компетентност високошколске установе за реализацију докторских студија

Табела П.7 Листа наставника у сталном радном односу који су били ментори у изради доктората

Матични број	Презиме и име наставника	Научна или уметничка област-и којима се наставник бави	Број докторских дисертација у којима је наставник био ментор	Установа у којој су одбрађене докторске дисертације
101 0607976805021	Радонић, Р, Јелена	Инжењерство заштите животне средине	2	Факултет техничких наука
102 2703957450073	Радоњанин, С, Властимир	Грађевински материјали, процена стања и санација објеката	13	Факултет техничких наука Грађевинско-архитектонски факултет
103 1504982890022	Раковић, М, Мирко	Мехатроника, роботика и аутоматизација и интегрисани системи	2	Факултет техничких наука
104 1711982880006	Рапаић, Р, Милан	Аутоматика и управљање системима	2	Факултет техничких наука
105 1512968800048	Реба, Н, Дарко	Архитектонско-урбанистичко планирање, пројектовање и теорија	6	Факултет техничких наука
106 0209960805050	Ристић, М, Соња	Информационо-комуникациони системи	1	Факултет техничких наука
107 1505973800017	Ружић, А, Драган	Моторна возила и мотори СУС	1	Универзитет у Новом Саду
108 0401983170034	Савић, З, Горан	Примењене рачунарске науке и информатика	1	Факултет техничких наука
109 2906981820432	Секулић, Л, Далибор	Електроника	1	Природно-математички факултет
110 0508966793914	Секулић, Љ, Миленко	Процеси обраде скидањем материјала	2	Факултет техничких наука
111 0404972770012	Симеуновић, В, Ненад	Производни и услужни системи, организација и менаџмент	1	Факултет техничких наука
112 1612960800019	Симић, С, Драган	Логистика и интермодални транспорт	2	Факултет техничких наука
113 0608981805060	Соколовић, С, Дуња	Процесна техника	1	Технолошки факултет
114 1809973172651	Совиљ, М, Платон	Електрична мерења, метрологија и биомедицина	3	Факултет техничких наука
115 2503961800071	Спасић, Т, Драган	Механика	2	Факултет техничких наука
116 2410962800034	Станковски, В, Стеван	Мехатроника, роботика и аутоматизација и интегрисани системи	3	Факултет техничких наука
117 2706952805174	Стојаковић, М, Мила	Теоријска и примењена математика	1	Факултет техничких наука
118 0807980805043	Стојаковић, З, Весна	Теорије и интерпретације геометријског простора у архитектури и урбанизму	1	Факултет техничких наука

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије </div> <div>ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕРачунарство и аутоматика</div>	
--	--	--

Посебан стандард - Компетентност високошколске установе за реализацију докторских студија

Табела П.7 Листа наставника у сталном радном односу који су били ментори у изради доктората

	Матични број	Презиме и име наставника	Научна или уметничка област-и којима се наставник бави	Број докторских дисертација у којима је наставник био ментор	Установа у којој су одбрањене докторске дисертације
119	2101972760011	Стојановић, М, Горан	Електроника	9	Факултет техничких наука
120	2104972800039	Стојић, М, Борис	Моторна возила и мотори СУС	1	Факултет техничких наука
121	1802971420017	Стојић, С, Гордан	Организација и технологије транспортних система	3	Факултет техничких наука Технички факултет Битола
122	3107974800012	Струхарик, Ј, Растислав	Електроника	1	Факултет техничких наука
123	2109969825049	Шарац, Д, Драгана	Поштански саобраћај и комуникације	1	Факултет техничких наука
124	0604940805077	Шиђанин, П, Лепосава	Наука о материјалима и инжењерски материјали	4	Факултет техничких наука
125	2409974820067	Табаковић, Н, Слободан	Машине алатке, технолошки системи и аутоматизација поступака пројектовања	1	Медицински факултет
126	1401967840015	Танацков, Ј, Илија	Организација и технологије транспортних система	8	Факултет техничких наука
127	2205971805046	Теофанов, Ђ, Љиљана	Теоријска и примењена математика	1	Природно-математички факултет
128	0810979800055	Тепавчевић, Б, Бојан	Теорије и интерпретације геометријског простора у архитектури и урбанизму	1	Универзитет у Новом Саду
129	2501955800083	Тешић, М, Здравко	Производни и услужни системи, организација и менаџмент	3	Факултет техничких наука
130	1707960800036	Тривунић, Р, Милан	Технологија и организација грађења и менаџмент	5	Факултет техничких наука
131	1609957800031	Трповски, В, Жељен	Телекомуникације и обрада сигнала	3	Факултет техничких наука Медицински факултет
132	1902952805018	Узелац, С, Зорица	Теоријска и примењена математика	3	Факултет техничких наука
133	0812970772027	Васић, В, Веран	Енергетска електроника, машине, погони и обновљиви извори електричне енергије	2	Факултет техничких наука
134	1808971800055	Видаковић, П, Милан	Примењене рачунарске науке и информатика	1	Факултет техничких наука

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма-докторске академске студије</p> <p>ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p>	
--	---	--

Посебан стандард - Компетентност високошколске установе за реализацију докторских студија

Табела П.7 Листа наставника у сталном радном односу који су били ментори у изради доктората

	Матични број	Презиме и име наставника	Научна или уметничка област-и којима се наставник бави	Број докторских дисертација у којима је наставник био ментор	Установа у којој су одбрањене докторске дисертације
135	1204950800060	Вилотић, Ж, Драгиша	Технологија пластичног деформисања, адитивне и виртуелне технологије	4	Факултет техничких наука Машински факултет у Сарајеву Медицински факултет
136	1806940805021	Војиновић-Милорадов, Б, Мирјана	Инжењерство заштите животне средине	4	Факултет техничких наука
137	2008972885019	Вучинић-Васић, Т, Милица	Теоријска и примењена физика	2	Факултет техничких наука Природно-математички факултет
138	1504974800030	Вукелић, Б, Ђорђе	Метрологија, квалитет, еколошко-инжењерски аспекти, алати и прибори	2	Факултет техничких наука Стоматолошки факултет у Панчеву
139	2008977330066	Вукобратовић, В, Дејан	Телекомуникације и обрада сигнала	5	Факултет техничких наука
140	2211953800053	Зељковић, В, Милан	Машине алатке, технолошки системи и аутоматизација поступака пројектовања	9	Факултет техничких наука Универзитет у Бања Луци
141	3004950805079	Живанов, Д, Љиљана	Електроника	4	Факултет техничких наука
142	2210974850054	Живанов, С, Жарко	Примењене рачунарске науке и информатика	1	Факултет техничких наука



Акредитација студијског програма-докторске
докторске студије академске студије Рачунарство и аутоматика

Стандард 01. Структура студијског програма

Назив студијског програма докторских студија је Рачунарство и аутоматика. Академски назив који се стиче је Доктор наука – електротехника и рачунарство (др). Исход процеса учења је знање које студентима омогућава да постану способни за самосталан научно-истраживачки рад.

На докторским студијама Рачунарства и аутоматике постоје три студијске групе:

- Аутоматика и управљање системима;
- Примењене рачунарске науке и информатика;
- Рачунарска техника и рачунарске комуникације.

Докторске академске студије Рачунарства и аутоматике трају три године и вреде најмање 180 ЕСПБ. Од тога се 80 ЕСПБ стиче полагањем испита из наставних предмета, а 100 ЕСПБ се стиче израдом и одбраном докторске дисертације, кроз следећих шест фаза:

- Докторска дисертација – Истраживање и публиковање резултата 1, III семестар, 10 ЕСПБ;
- Докторска дисертација – Истраживање и публиковање резултата 2, IV семестар, 18 ЕСПБ;
- Докторска дисертација – Теоријске основе, IV семестар, 12 ЕСПБ;
- Докторска дисертација – Истраживање и публиковање 3, V семестар, 30 ЕСПБ;
- Докторска дисертација – Елаборат, VI семестар, 20 ЕСПБ;
- Докторска дисертација – Техничка обрада и одбрана, VI семестар, 10 ЕСПБ;

Фазе Докторска дисертација – Истраживање и публиковање резултата 1 и 2 представљају студијски истраживачки рад на Теоријским основама докторске дисертације. Фаза Докторска дисертација – Теоријске основе представља квалификациони испит за израду докторске дисертације на којем студенти показују да су овладали потребним теоријским знањима из научне области од интереса. Теоријске основе се полажу као испит (писмено и/или усмено) по областима(питањима) из бар три наставна предмета са студијског програма. У фази Докторска дисертација – Истраживање и публиковање 3, докторски кандидати публикују кључне резултате у реномираним светским часописима. Коначно, у фазама Докторска дисертација – Елаборат и Докторска дисертација – Техничка обрада и одбрана, кандидати израђују и бране своје докторске тезе.

Докторске студије не могу трајати дуже од 10 година.

Студије на докторским студијама се организују кроз предавања, истраживачки студијски рад, научни рад, израду и одбрану докторске дисертације. Свој истраживачки интерес студент профилише избором предмета које ће изучавати и полагати, а који доприносе продубљеним знањима и разумевању области и теме своје докторске дисертације. Изборни предмети се бирају из групе предложених предмета на самом студијском програму, али студенти имају могућност да одређени број предмета, уз сагласност свог саветника или ментора и Руководиоца докторских студија Факултета, изаберу из скупа наставних предмета са докторских студија Факултета техничких наука, Универзитета у Новом Саду или неког другог универзитета у земљи или иностранству. При томе морају бити испуњени услови који се прописују за похађање наставе из изабраног предмета.

Настава из наставних предмета (обавезних или изборних) се изводи као групна или индивидуална (менторска). Групна настава се изводи уколико се за један предмет определило пет или више студената, односно ако је овакав вид наставе неопходно организовати због природе (карактера) предмета. Одлуку о врсти наставе и изборним предметима који ће се организовати доноси Руководилац докторских студија уз сагласност Руководиоца докторских студија Факултета.



Стандард 02. Сврха студијског програма

Сврха студијског програма је такво образовање које ће студенте оспособити за високо квалитетан и самосталан научно-истраживачки рад. Са друге стране, кроз образовање кадрова оспособљених да критички процењују истраживачки рад других и да самостално воде оригинална и научно релевантна истраживања, омогућава се развој нових технологија и поступака који доприносе општем развоју друштва. Поред тога, сврха овог студијског програма докторских студија је допринос развоју наше науке.

Студијски програм докторских студија Рачунарство и аутоматика је конципиран тако да обезбеђује стицање компетенција које су друштвено оправдане и корисне. Факултет техничких наука је дефинисао задатке и циљеве ради образовања високо компетентних кадрова из области технике и сврха студијског програма Рачунарство и аутоматика је потпуно у складу са задацима и циљевима Факултета техничких наука.



Стандард 03. Циљеви студијског програма

Циљ студијског програма је да студенти стекну научне компетенције и академске вештине из области Рачунарства и аутоматике. То, поред осталог, укључује и развој креативних способности разматрања научних, тј. истраживачких проблема и способност критичког мишљења, развијање способности за тимски рад и овладавање специфичним практичним вештинама потребним за обављање истраживачких активности, како у академским срединама, тако и у привреди.

Циљ студијског програма је да се образује стручњак који поседује довољно продубљеног знања које је усклађено је са савременим правцима развоја научних дисциплина у свету.

Један од посебних циљева, који је у складу са циљевима образовања стручњака на Факултету техничких наука, је развијање свести код студената за потребом личног доприноса развоју друштва у целини и заштите животне средине. Циљ студијског програма је такође и образовање стручњака у домену тимског рада, као и развој способности за саопштавање и излагање својих оригиналних резултата научној јавности.



Стандард 04. Компетенције дипломираних студената

Свршени студенти докторских академских студија Рачунарства и аутоматике су компетентни да воде истраживања и да решавају реалне, истраживачке проблеме из праксе. Компетенције укључују, пре свега, развој способности критичног мишљења, способности анализе проблема, синтезе решења и предвиђање понашања одабраног решења са јасном представом шта су његове добре, а шта лоше стране.

Квалификације које означавају завршетак докторских академских студија стичу студенти:

- који су показали систематско знање и разумевање у области рачунарства и аутоматике које допуњује знање стечено на дипломским академским студијама и представља основу за развијање критичког мишљења и примену знања;
- који су савладали вештине и методе истраживања из области рачунарства и аутоматике;
- који су показали способност конципирања, пројектовања и примене;
- који су показали способност прилагођавања процеса истраживања уз неопходан степен академског интегритета;
- који су оригиналним истраживањем и радом постигли остварење које проширује границе знања, које је верификовано објављивањем радова у одговарајућем научном часопису и које је референца на националном и међународном нивоу;
- који су способни за критичку анализу, процену и синтезу нових и сложених идеја;
- који могу да пренесу стручна знања и идеје колегама, широкој академској заједници и друштву у целини;
- који су у стању да у академском и професионалном окружењу промовишу технолошки, друштвени и културни напредак.

Програм докторских студија омогућује студентима да након завршених студија поседују знања, вештине, развијене способности и компетенције да:

- самостално решавају практичне и теоријске проблеме и организују и остварују развојна и научна истраживања;
- могу да се укључе у међународне научне пројекте;
- могу да реализују развој нових технологија и поступака у оквирима својих струка, и да разумеју и користе најсавременија знања;
- критички мисле, делују креативно и независно;
- поштују принципе етичког кодекса и добре научне праксе;
- научно-истраживачке резултате саопштавају на научним конференцијама, објављују у научним часописима, и верификују их кроз патенте и нова техничка решења;
- доприносе развоју научне дисциплине и науке уопште.

Савладавањем студијског програма студент стиче следеће предметно-специфичне компетенције:

- темељно познавање и разумевање дисциплина којима се бави;
- способност решавања проблема уз употребу научних метода и поступака;
- повезивање основних знања из различитих области и њихова примена;
- способност праћења савремених достигнућа у струци;
- потребну вештину и спретност у употреби знања у подручју рачунарства и аутоматике; Свршени студенти докторских студија Рачунарства и аутоматике стичу знања како да економично користе природне ресурсе у складу са принципима одрживог развоја.

Посебно се обраћа пажња на развој способности за тимски рад и развој професионалне етике. Стечене компетенције се верификују и научним радовима. Пре добијања дипломе о завршеним студијама кандидат мора да објави (или да докаже да су радови прихваћени за објављивање) најмање један рад у часопису са СЦИ листе, који има импакт фактор.



Стандард 05. Курикулум

Курикулум докторских академских студија Рачунарства и аутоматике је формиран тако да задовољи све постављене циљеве. Структура студијског програма је обезбедила да изборни предмети буду заступљени са најмање 70% ЕСПБ бодова.

На докторским академским студијама студенти конкретизују проблематику која их интересује. Кроз изборне предмете студенти задовољавају своје научно-истраживачке афинитете које су током дипломских академских студија профилисали.

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 студија 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.

Курикулум је конципиран тако да се настава изводи у прва три семестра кроз 9 предмета. У првом семестру се настава изводи кроз један обавезан предмет (Методе научног рада), један теоријски изборни предмет (Одабрана поглавља 1 из математике, Одабрана поглавља 2 из математике, Одабрана поглавља из физике, Одабрана поглавља из хемије и Одабрана поглавља из теорије инж. експерим.) и један уже-стручног изборни предмета. У другом семестру се настава изводи кроз један обавезан предмет (Увод у научно-истраживачки рад) и два изборна предмета. У трећем семестру се настава изводи кроз два изборна предмета. Студенти се опредељују за изборне предмете уз консултације са коментором, који се додељује сваком студенту докторских студија.

Докторске студије вреде најмање 180 ЕСПБ, од којих се најмање 80 ЕСПБ стиче полагањем испита из наставних предмета предвиђених студијским програмом, а 100 ЕСПБ се стиче израдом и одбраном докторске дисертације, кроз следећих шест фаза:

- Докторска дисертација – Истраживање и публиковање резултата 1, ИИИ семестар, 10 ЕСПБ;
- Докторска дисертација – Истраживање и публиковање резултата 2, ИВ семестар, 18 ЕСПБ;
- Докторска дисертација – Теоријске основе, ИВ семестар, 12 ЕСПБ;
- Докторска дисертација – Истраживање и публиковање 3, В семестар, 30 ЕСПБ;
- Докторска дисертација – Елаборат, ВИ семестар, 20 ЕСПБ;
- Докторска дисертација – Техничка обрада и одбрана, ВИ семестар, 10 ЕСПБ;

Докторска дисертација – Теоријске основе се полажу као испит (писмено и/или усмено) по областима (питањима) из бар три наставна предмета са студијског програма. Кандидат за коментора мора бити члан ове комисије. Полагање овог испита омогућава наставак докторских студија.

Докторске студије на једном студијском програму трају најмање 3 (три) студијске године (6 семестара), а највише 10 студијских година.

Студије на докторским студијама се организују кроз наставу, научни рад, израду и одбрану докторске дисертације.

Настава из наставних предмета (обавезних или изборних) изводи се као групна или индивидуална (менторска). Групна настава изводи се уколико на једном предмету има пет или више студената, односно ако је овакав вид наставе неопходно организовати због природе (карактера) предмета.

Одлуку о врсти наставе и изборним предметима који ће се организовати доноси Руководилац докторских студија уз сагласност комисије за квалитет студијског програма.

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика </div>	
--	---	--

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

Наставни предмет:		Метод научног рада			
Ознака предмета: DZ001					
Број ЕСПБ: 8					
Наставници:		Атанацковић Теодор, ПРОФ.ЕМЕРИТУС Фолић Радомир, ПРОФ.ЕМЕРИТУС			
Статус предмета:		О			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 1		Студијско истраживачки рад: 6	
Предмети предуслови		Нема			
1. Образовни циљ:					
Оспособити студенте за успешно писање научних радова и докторских дисертација.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
- способност разумевања различитих научних метода коришћених у научној литератури					
- способност успешног сналажења у стручној литератури					
- способност успешног писања научног рада у области од интереса					
- способност успешног креирања и завршетка докторске дисертације					
3. Садржај/структура предмета:					
Дефиниција науке. Развој науке кроз историју.					
Методологија научно-истраживачког рада.					
Опште и посебне научне методе.					
Структура научног рада. Врсте научних резултата.					
Писање и публикување научног рада.					
Писање докторске дисертације.					
Вредновање научних резултата.					
4. Методе извођења наставе:					
Предавања. Консултације. Семинарски рад.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна Поена
Предметни пројекат		Да	30.00	Усмени део испита	Да 70.00
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Karl Popper	Логика научног открића		Нолит, Београд	1973

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика </div>	
--	---	--

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

Наставни предмет:		Одабрана поглавља информационе безбедности			
Ознака предмета: DRNI19					
Број ЕСПБ: 10					
Наставници:		Марковић Милан, Гостујући професор Сладић Горан, Ванредни професор			
Статус предмета:		И			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 5		Студијско истраживачки рад: 2	
Предмети предуслови		Нема			
1. Образовни циљ:					
Стицање напредних знања из области истраживања и развоја информационе безбедности.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Оспособљавање за анализу различитих приступа и решења у домену информационе безбедности, као и примену и развој елемената информационе безбедности за подршку сложеним информационим системима.					
3. Садржај/структура предмета:					
Стандарди у области безбедности информација. Системи безбедности информација. Технологије за имплементацију безбедности информација. Развој безбедносних система. Примери безбедносних система. Самостални истраживачко-студијски рад у области безбедности информација. Анализа и активно коришћење примарних научних извора.					
4. Методе извођења наставе:					
Облици извођења наставе су: предавања, истраживачки рад, израда пројекта, и консултације. Током целокупног процеса извођења наставе, студенти се подстичу на интензивну комуникацију, критичко резонување, самостални истраживачки рад и активан однос према процесу наставе. Студенти су обавезани да самостално ураде један пројекат. Пожељна припрема истраживачког рада из области предмета.					
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,	различити аутори	Монографске публикације и научни радови из области безбедности информација			2017

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма-докторске академске студије</p> <p>ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p>	
--	---	--

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

Наставни предмет:		Одабрана поглавља 1 из математике	
Ознака предмета: DZ01M			
Број ЕСПБ: 5			
Наставници:		Бухмилер Сандра, Доцент Цветковић Љиљана, Редовни професор Чомић Лидија, Доцент Дорословачки Ксенија, Доцент Дорословачки Раде, Редовни професор Гилезан Силвиа, Редовни професор Грбић Татјана, Ванредни професор Јакшић Светлана, Доцент Костић Марко, Редовни професор Костић Владимир, Ванредни професор Лукић Тибор, Ванредни професор Медић Славица, Доцент Михаиловић Биљана, Ванредни професор Младеновић Ненад, Научни саветник Недовић Маја, Доцент Николић Александар, Ванредни професор Огњановић Зоран, Научни саветник Пилиповић Стеван, Редовни професор Ралевић Небојша, Редовни професор Стојаковић Мила, Редовни професор Стојаковић Милош, Редовни професор Теофанов Љиљана, Ванредни професор Узелац Зорица, Редовни професор	
Статус предмета:		И	
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 2	Студијско истраживачки рад:	1
Предмети предуслови		Нема	
1. Образовни циљ:			
Стечена знања користи у стручним предметима и пракси, прави и решава математичке моделе из стручних предмета користећи пређено градиво из одабраних поглавља математике.			
2. Исходи образовања (Стечена знања):			
Студент је компетентан да у даљем образовању у стручним предметима прави и решава математичке моделе.			
3. Садржај/структура предмета:			
У зависности од опредељења, студент у договору са руководиоцем програма, бира неки од предложених модула: 1. Нумеричка математика 1; 2. Оптимизација 1; 3. Препознавање облика1; 4. Парцијалне диференцијалне једначине 1; 5. Нелинеарне једначине 1; 6. Компјутерска геометрија 1; 7. Елементи функционалне анализе 1; 8. Комбинаторика 1; 9. Теорија графова 1; 10. Операциона истраживања-линеарно програмирање 1; 11. Вероватноћа 1; 12. Статистика 1; 13. Случајни процеси 1; 14. Векторска анализа 1; 15. Комплексна анализа 1; 16. Линеарна алгебра 1; 17. Диференцијалне и диференчне једначине 1; 18.Еуклидска и нееуклидска геометрија 1; 19. Фракциони рачун,диференцијалне једначине 1; 20.Операциона истраживања- редови чекања 1; 21. Логика у рачунарству 1; 22. Дискретна математика 1; 23. Логике вишег реда 1; 24. Теорија мобилних процеса 1; 25. Нумеричке методе линеарне алгебре 1; 26. Случајни скупови 1; 27.Економска и финансијска математика 1; 28. Групе и алгебре Ли 1; 29. Теорија аутомата и формалних језика 1; 30. Процесне алгебре 1; 31. Историја математике. Део наставе на предмету се одвија кроз самостални студијски истраживачки рад у области математике. Студијски истраживачки рад обухвата активно праћење примарних научних извора, организацију и извођење експеримената и статистичку обраду података, нумеричке симулације, евентуално писање рада из области математике.			
4. Методе извођења наставе:			

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p>	
<p>Акредитација студијског програма-докторске академске студије</p>		
ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ	Рачунарство и аутоматика	

Стандард 05. - Курикулум

Предавања: (Саветник са студентом бира један или више модула у зависности од обима модула). Консултације. Предавања се изводе комбиновано. Излагање теоретског дела праћено је одговарајућим примерима који доприносе разјашњењу теоретског дела градива. Поред предавања редовно се одржавају и консултације. Кроз студијски истраживачки рад студент, проучавајући научне часописе и осталу литературу самостално продубљује градиво са предавања. Уз рад са наставником студент се оспособљава за самостално писање научног рада.

Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна Поена
Семинарски рад		Да	50.00	Усмени део испита	Да 50.00
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Alexander Mood,...	Introduction to the theory of statistics		McGraw Hill	2005
2,	Athanasios Papoulis	Probability, random variables and stochastic processes		McGraw Hill	2002
3,	И. Ковачевић, Н. Ралевић	Функционална анализа		ФТН (едиција техничке науке-учбеници), Нови Сад	2004
4,	Н.Ралевић,И.Ковачевић	Збирка решених задатака из Функционалне анализе		ФТН (едиција техничке науке-учбеници), Нови Сад	2004
5,	М.Стојаковић	Случајни процеси		ФТН, Нови Сад	1999
6,	В.Јевремовић,Ј.Малишић	Статистичке методе у метеорологији и инжењерству		Савезни хидрометеоролошки завод, Београд	2002
7,	Zeidler E.	Nonlinear Functional Analysis and Applications		Springer-Verlag, New York-Berlin-Heidelberg-Tokyo	1985
8,	Злобец С., Петрић Ј	Нелинеарно програмирање		Научна књига, Београд	1989
9,	Dauxois, M. Peyrard	Physics of Solitons		Cambridge University Press, Cambridge, New York	2006
10,	Saaty, T. L	Modern Nonlinear Equations		Dover Publications, Inc., New York	1981
11,	Н. Ралевић, С.Медић	Математика 1 - други део		ФТН, Нови Сад	2002
12,	Heinz-Otto Peitgen, H. Juergens, D. Saupe	Chaos and Fractals		Springer Verlag, New York	2004
13,	Милева Првановић	Основи геометрије		Грађевинска књига, Београд	1990

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика </div>	
--	---	--

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

Наставни предмет:	Одабрана поглавља е-управе					
Ознака предмета: DRNI10						
Број ЕСПБ: 10						
Наставници:	Гостојић Стеван, Ванредни професор Зарић Мирослав, Ванредни професор					
Статус предмета:	И					
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 5	Студијско истраживачки рад:		2		
Предмети предуслови	Нема					
1. Образовни циљ:						
Стицање дубоких знања из области методологије развоја електронске управе и технологија електронске управе.						
2. Исходи образовања (Стечена знања):						
Након успешно завршеног курса студент је оспособљен да пројектује и имплементира софтверске системе за подршку еУправи.						
3. Садржај/структура предмета:						
Теоријске основе еУправе . еУправа у развијеним земљама. Стање еУправе ЕУ . Стање еУправе у Србији . Организациони аспекти еУправе . Технологије еУправе. Безбедност у еУправи. Интеграција апликација еУправе .Семантички веб у еУправи.						
4. Методе извођења наставе:						
Облици извођења наставе су: Предавања, практичан рад на рачунару, израда пројекта, и консултације. На предавањима се, коришћењем потребних дидактичких средстава, излажу садржаји предмета и стимулише се активно учешће студената тако што су студенти обавезни да изложе садржаје који им се доделе. Практични део студенти савладавају радом на рачунару. Студент је обавезан да самостално уради пројекат.						
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,	Åke Grönlund, Thomas A. Horan	Introducing e-GOV: History, Definitions, and Issues			Association for Information Systems	2004
2,	Различити аутори	Монографске публикације и научни радови из одабраних области еУправе				2012

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика </div>	
--	---	--

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

Наставни предмет:		Одабрана поглавља 2 из математике	
Ознака предмета: DZ02M			
Број ЕСПБ: 5			
Наставници:		Бухмилер Сандра, Доцент Цветковић Љиљана, Редовни професор Чомић Лидија, Доцент Дорословачки Ксенија, Доцент Дорословачки Раде, Редовни професор Гилезан Силвиа, Редовни професор Грбић Татјана, Ванредни професор Јакшић Светлана, Доцент Костић Марко, Редовни професор Костић Владимир, Ванредни професор Лукић Тибор, Ванредни професор Медић Славица, Доцент Михаиловић Биљана, Ванредни професор Младеновић Ненад, Научни саветник Недовић Маја, Доцент Николић Александар, Ванредни професор Огњановић Зоран, Научни саветник Пантовић Јованка, Редовни професор Пилиповић Стеван, Редовни професор Ралевић Небојша, Редовни професор Стојаковић Мила, Редовни професор Стојаковић Милош, Редовни професор Теофанов Љиљана, Ванредни професор Узелац Зорица, Редовни професор	
Статус предмета:		И	
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 2	Студијско истраживачки рад:	1
Предмети предуслови		Нема	
1. Образовни циљ:			
Стечена знања користи у стручним предметима и пракси, прави и решава математичке моделе из стручних предмета користећи пређено градиво из одабраних поглавља математике..			
2. Исходи образовања (Стечена знања):			
Студент је компетентан да у даљем образовању у стручним предметима прави и решава математичке моделе.			
3. Садржај/структура предмета:			
У зависности од опредељења, студент у договору са руководиоцем програма, бира неки од предложених модула: 1. Нумеричка математика 2; 2. Оптимизација 2; 3. Препознавање облика 2; 4. Парцијалне диференцијалне једначине 2; 5. Нелинеарне једначине 2; 6. Компјутерска геометрија 2; 7. Елементи функционалне анализе 2; 8. Комбинаторика 2; 9. Теорија графова 2; 10. Операциона истраживања-линеарно програмирање 2; 11. Вероватноћа 2; 12. Статистика 2; 13. Случајни процеси 2; 14. Векторска анализа 2; 15. Комплексна анализа 2; 16. Линеарна алгебра 2; 17. Диференцијалне и диференцне једначине 2; 18. Еуклидска и нееуклидска геометрија 2; 19. Фракциони рачун,диференцијалне једначине 2; 20.Операциона истраживања- редови чекања2; 21. Логика у рачунарству 2; 22. Дискретна математика 2; 23. Логике вишег реда 2; 24. Теорија мобилних процеса 2; 25. Нумеричке методе линеарне алгебре 2; 26. Случајни скупови 2; 27.Економска и финансијска математика 2; 28. Групе и алгебре Ли 2; 29.Теорија аутомата и формалних језика 2; 30. Процесне алгебре 2. Део наставе на предмету се одвија кроз самостални студијски истраживачки рад у области математике. Студијски истраживачки рад обухвата активно праћење примарних научних извора, организацију и извођење експеримената и статистичку обраду података, нумеричке симулације, евентуално писање рада из области математике.			

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p>	
<p>Акредитација студијског програма-докторске академске студије</p>		
ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ	Рачунарство и аутоматика	

Стандард 05. - Курикулум

4. Методе извођења наставе:

Предавања: (Саветник са студентом бира један или више модула у зависности од обима модула). Консултације. Предавања се изводе комбиновано. Излагање теоретског дела праћено је одговарајућим примерима који доприносе разјашњењу теоретског дела градива. Поред предавања редовно се одржавају и консултације. Кроз студијски истраживачки рад студент, проучавајући научне часописе и осталу литературу самостално продубљује градиво са предавања. Уз рад са наставником студент се оспособљава за самостално писање научног рада.

Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	
Предметни пројекат		Да	50.00	Теоријски део испита	
				Да	50.00

Литература				
Р.бр.	Аутор	Назив	Издавач	Година
1,	Sheldon Ross	Probability models	Academic Press	1997
2,	Athanasios Papoulis	Probability, random variables, stochastic processes	McGraw Hill	2002
3,	Alexander Mood,...	Introduction to the theory of statistics	McGraw Hill	2005
4,	B.S.Everit	Statistics	Cambridge University Press	2006
5,	Davide Sangiorgi, David Walker	The Pi-Calculus: A Theory of Mobile Processes	Cambridge University Press	2001

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика </div>	
--	---	--

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

Наставни предмет:	Одабрана поглавља програмирања					
Ознака предмета: DRNI01						
Број ЕСПБ: 10						
Наставници:	Гајић Душан, Доцент Купусинац Александар, Ванредни професор Мерник Марјан, Гостујући професор Попов Срђан, Ванредни професор Живанов Жарко, Ванредни професор					
Статус предмета:	И					
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 5	Студијско истраживачки рад:		2		
Предмети предуслови	Нема					
1. Образовни циљ:						
Стицање дубоких знања из области савремене теорије програмирања и пратећих технологија.						
2. Исходи образовања (Стечена знања):						
Разумевање модерне теорије програмирања и оспособљавање за примену стечених знања у развоју софтверских система.						
3. Садржај/структура предмета:						
Алгоритми и структуре података. Одабране парадигме програмирања. Модерна теорија програмирања. Синтакса програмског језика. Семантика програмског језика (операциона, денотациона и аксиоматска семантика). Терминирање. Детерминистички и недетерминистички програми. Најслабији предуслов. Најјачи постуслов. Инваријанта. Спецификација програма. Верификација и валидација. Технологије и развојни алати за подршку саврменим парадигмама програмирања. Део наставе на предмету се одвија кроз самостални истраживачко студијски рад у области програмирања. Истраживачко студијски рад обухвата активно праћење примарних научних извора, евентуално писање рада из области програмирања.						
4. Методе извођења наставе:						
Предавања. Практичан рад на рачунару. Консултације. Теоријски део градива се излаже на предавањима, уз анализу кратких примера. Студент је обавезан да самостално уради пројекат.						
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		Addison-Wesley		1997
2,	Weiss M.A.	Data Structures and Algorithm Analysis in C++		Addison-Wesley		2013
3,	McMillan M.	Data Structures and Algorithms Using C#		Cambridge		2008
4,	Slonneger K., Kurtz B. L.	Formal syntax and semantics of programming languages: a laboratory based approach		Addison-Wesley Publishing Company		1995
5,	Hegner E.C.R.	a Practical Theory of Programming		University of Toronto, Canada		2017
6,	Dijkstra E.W.	A Discipline of Programming		Prentice-Hall		1976

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика </div>	
--	---	--

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

Наставни предмет:		Одабрана поглавља из физике			
Ознака предмета: DZ01F					
Број ЕСПБ: 5					
Наставници:		Будински-Петковић Љуба, Редовни професор Илић Душан, Доцент Козмидис-Лубурић Уранија, Редовни професор Козмидис-Петровић Ана, Редовни професор Лончаревић Ивана, Ванредни професор Самарџић Селена, Ванредни професор Стојковић Ивана, Доцент Вучинић-Васић Милица, Редовни професор			
Статус предмета:		И			
Број часова активне наставе	Теоријска настава:	2	Студијско истраживачки рад:	1	
Предмети предуслови		Нема			
1. Образовни циљ:					
Стицање знања из области физике које се примењују у савременој техници.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Стечена знања омогућавају прављење модела за решавање проблема у пракси и укључивање у научно-истраживачки рад из одговарајућих области.					
3. Садржај/структура предмета:					
У зависности од опредељења, студент у договору са руководиоцем програма, бира неки од предложених модула: 1. Ласери; Примене у техници 2. Квантни тунел-ефекат и примене 3. Квантне тачке, жице и тубе; Примене у нанотехнологијама 4. Нови материјали; аморфни материјали; спинска стакла 5. Биолошки и вештачки полимери и примене у нанотехнологијама 6. Нумеричке методе статистичке физике; Генератори случајних бројева; Monte Carlo симулације					
4. Методе извођења наставе:					
Предавања (коментор са студентом бира један или више модула у зависности од обима модула). Консултације. Предавања се изводе комбиновано. Излагање теоријског дела пропраћено је одговарајућим примерима. Поред предавања редовно се одржавају и консултације. Кроз студијски истраживачки рад студент, проучавајући научне часописе и осталу литературу, самостално продубљује градиво са предавања. Уз рад са наставником студент се оспособљава за самостално писање научног рада.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна Поена
Семинарски рад		Да	50.00	Усмени део испита	Да 50.00
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	K. Binder, D.W. Heermann	Monte Carlo Simulation in Statistical Physics		Springer-Verlag	1988

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика </div>	
--	---	--

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

Наставни предмет:		Одабрана поглавља из архитектуре рачунарских система			
Ознака предмета: DRT02					
Број ЕСПБ: 10					
Наставници:		Хајдуковић Мирослав, Редовни професор Ковачевић Владимир, ПРОФ.ЕМЕРИТУС			
Статус предмета:		И			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 5		Студијско истраживачки рад: 2	
Предмети предуслови		Нема			
1. Образовни циљ:					
Упознавање актуелних метода и техника из области архитектуре рачунарских система.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Овладавање актуелним методама и техникама из области архитектуре рачунарских система.					
3. Садржај/структура предмета:					
Преглед модерних програмских алата за развој дигитаних система. Преглед модерних метода и техника за синтезу дигиталних система. Преглед модерних окружења за тестирање и верификацију дигиталних система. Дефинисање теме и задатка. Реализација. Експерименти. Писање рада. Рецензија и одбрана рада. Објављивање рада.					
4. Методе извођења наставе:					
Настава се изводи кроз упознавања са текућим и могућим новим правцима истраживања, кроз уводна предавања, избор теме и формулисање задатка у срадњи са ментором, кроз израду симулатора, лабораторијских модела и прототипова решења у лабораторији, кроз лабораторијске експерименте са циљем прикупљања потребних података ради писања рада.					
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,	Јохн Хеннессу, Давид Паттерсон	Џомпутер Архитецтуре А Квантитативе Аппроацх, 6th Елителион		Морган Кауфманн	2017

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div>Акредитација студијског програма-докторске академске студије</div> <div>ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</div>	
--	---	--

Стандард 05. - Курикулум



Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

Наставни предмет:		Одабрана поглавља из хемије			
Ознака предмета: DZ01H					
Број ЕСПБ: 5					
Наставници:		Прица Миљана, Ванредни професор			
Статус предмета:		И			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 2		Студијско истраживачки рад: 1	
Предмети предуслови		Нема			
1. Образовни циљ:					
Стицање нових знања из домена хемије која ће омогућити разумевање и праћење инжењерских процеса. Упознавање са савременим приступима у хемији. Усавршавање научних способности, академских и практичних вештина у домену хемије. Упознавање са савременим методама обраде и анализе експерименталних података. Намера наставника је да кроз овај предмет студент: прошири знање о појмовима и дефиницијама из домена хемије, разуме и усаврши употребу појмова и дефиниција из домена хемије у контексту учења, проблем постави и реши, развије способност препознавања проблема у домену хемије у смислу идентификације, формулације и могућег решавања као и да усаврши принципе инжењерског расуђивања и доношења одлука. Циљ предмета је такође да студент стекне способност и вештину коришћења литературних извора и развије начин размишљања својствен теоријско-методолошким дисциплинама.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Темељно познавање проблематике хемије. Оспособљеност за самостално решавање практичних и теоретских проблема уз употребу научних метода и поступака у области хемије. Овладавање креативним способностима са циљем развоја нових поступака и прилаза у решавању хемијских проблема. Развој креативног и независног расуђивања о проблемима у области хемије. Након овог предмета студент је способан да: критички размишља, логички повезује теоријско и експериментално знање из хемије, стечено знање примени у инжењерским дисциплинама, комуницира са другим инжењерима и ради у тиму, креативно размишља, демонстрира разумевање и вештину као и да стечено знање употреби за дизајн нових решења инжењерских проблема. Студент се на крају предмета оспособљава за коришћење литературе и других средстава у тражењу потребних информација за побољшање нивоа знања из области хемије.					
3. Садржај/структура предмета:					
Општа и неорганска хемија (хемијски закони, хемијске везе, структура неорганских молекула, физичке и хемијске особине неорганских једињења, механизми хемијских реакција). Органска хемија (структура органских молекула, физичке и хемијске особине класа органских једињења, механизми хемијских реакција). Физичка хемија (хемијска термодинамика, термохемија, идеални и реални раствори, површинске појаве и колоидни системи, хемијска кинетика и катализа, хемијска равнотежа, стања материје). Инструментална анализа (методологија у инструменталној анализи и контрола квалитета; спектроскопија, теоријске основе и врсте спектроскопије, хроматографске аналитичке методе, изражавање аналитичких података.). Хемија животне средине (дефинисање хемијског извора загађења, природе загађења, трансформације и миграције загађења у различитим медијумима животне средине води, ваздуху и земљишту). Хемија материјала (корозија, брзина корозије, механизми корозије, корозија метала у различитим срединама, поступци заштите од корозије, заштита метала превлакама). Статистичка обрада резултата експеримента.					
4. Методе извођења наставе:					
Предавања, студијски истраживачки рад и консултације. На предавањима се излаже теоретски део градива уз употребу савремене опреме и информационо-комуникационих технологија. Кроз предавања студент стиче и овладава савременим научним сазнањима, научним методама и поступцима који га оспособљавају за самосталан студијски истраживачки рад. Поред предавања редовно се одржавају и консултације. Студијски истраживачки рад обухвата све облике наставе који су у функцији непосредног оспособљавања студента за истраживање, писање научних радова и израду докторске дисертације. Студијски истраживачки рад обухвата активно праћење примарних научних извора, организацију и извођење нумеричких симулација и експерименталних истраживања.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	
Предметни пројекат		Да	50.00	Усмени део испита	
				Обавезна	
				Поена	
Предметни пројекат					
Да		50.00		Усмени део испита	
Да		50.00		50.00	
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	D. Ebbing, S. Gammon	General Chemistry		Houghton Mifflin College Div, Boston, MA	1998
2,	N.R. Eldred	Chemistry for the Graphic Arts		GATF Press, Pittsburgh	2001
3,	P. Vollhardt, N. Schore	Органска хемија		Дата статус, Београд	2004
4,	И. Филиповић, С. Липановић	Опћа и анорганска хемија (I, II)		Школска књига, Загреб	1991
5,	P. Atkins, J. de Paula	Elements of Physical Chemistry		Oxford University Press Inc. New York	2009

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p>	
<p>Акредитација студијског програма-докторске академске студије</p>		
ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ	Рачунарство и аутоматика	

Стандард 05. - Курикулум

Литература				
Р.бр.	Аутор	Назив	Издавач	Година
6,	G.W. van Loon, S.J. Duffy	Environmental Chemistry	Oxford University Press Inc. New York	2011
7,	P. Monk	Maths for Chemistry	Oxford University Press Inc. New York	2006

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика </div>	
--	---	--

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

Наставни предмет:	Одабрана поглавља из механике						
Ознака предмета:	DAU003						
Број ЕСПБ:	10						
Наставници:	Атанацковић Теодор, ПРОФ.ЕМЕРИТУС Новаковић Бранислава, Редовни професор						
Статус предмета:	И						
Број часова активне наставе	Теоријска настава:	5	Студијско истраживачки рад:	2			
Предмети предуслови	Нема						
1. Образовни циљ:							
Оспособљавање студената за праћење литературе и активан истрживачки рад у области класичне и механике описне изводима реалног реда. Посбан нагласак се ставља на проблеме оптимизације у еластичности (уни и бимодалне) као и проблеме управљања системима описаним диференцијалним једначинама у којим се јављају изводи реалног реда.							
2. Исходи образовања (Стечена знања):							
Студент се оспособљава за активно праћење научне литературе и истраживачки рад у области Механике описане нецелим изводима.							
3. Садржај/структура предмета:							
Диференцијални и интегрални варијациони принципи Механике. Изведи реалног реда и њихова примена у Механици.Хамилтонов принцип за случај када се јављају нецели изводи. Део наставе на предмету се одвија кроз самостални истраживачко студијски рад у области механике. Истраживачко студијски рад обухвата активно праћење примарних научних извора, нумеричке симулације, писање рада из обалсти примењене механике.							
4. Методе извођења наставе:							
Предавања. Семинарски радови. Консултације. Истраживачко студијски рад.							
Оцена знања (максимални број поена 100)							
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит		Обавезна	Поена
Предметни пројекат		Да	30.00	Усмени део испита		Да	70.00
Литература							
Р.бр.	Аутор	Назив			Издавач		Година
1,	B. D. Vujanovic, T. M. Atanackovic	An intorduction to Modern Variational Techniques in Mechanics and Engineering			Birkhauser, Boston		2004
2.	T. M. Atanackovic	Stabilty Theory of Elastic Rods			World Scientific		1997

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика </div>	
--	---	--

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

Наставни предмет:		Одабрана поглавља из теорије инжењерског експеримента			
Ознака предмета: DZ01T					
Број ЕСПБ: 5					
Наставници:		Хаџистевић Миодраг, Редовни професор Ковач Павел, Редовни професор Лужанин Огњан, Ванредни професор Савковић Борислав, Доцент			
Статус предмета:		И			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 2		Студијско истраживачки рад: 1	
Предмети предуслови		Нема			
1. Образовни циљ:					
Стицање знања о савременим прилазима у области теорије инжењерског експеримента. Развој научних способности, академских и практичних вештина из области теорије инжењерског експеримента. Постизање способности за употребу информационо-комуникационих технологија у процесима реализације инжењерског експеримента.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Темељно познавање проблематике инжењерског експеримента. Оспособљеност за самостално решавање практичних и теоријских проблема уз употребу научних метода и поступака у области системског прилаза инжењерском експерименту. Развој креативног и независног расуђивања о проблемима из предметне области.					
3. Садржај/структура предмета:					
Експеримент као облик научног истраживања. Теорија инжењерског експеримента. Једнофакторни и вишефакторни планови експеримента. Централни композициони план. Модели експерименталних истраживања. Анализа резултата експеримента. Примена вештачке интелигенције у теорији инжењерског експеримента.					
4. Методе извођења наставе:					
Предавања, студијски истраживачки рад и консултације. На предавањима се излаже теоретски део градива уз употребу савремене опреме и информационо-комуникационих технологија. Кроз предавања студент стиче и овладава савременим научним сазнањима, научним методама и поступцима који га оспособљавају за самосталан студијски истраживачки рад. Поред предавања редовно се одржавају и консултације. Студијски истраживачки рад обухвата све облике наставе који су у функцији непосредног оспособљавања студента за истраживање, писање научних радова и израду докторске дисертације. Студијски истраживачки рад обухвата активно праћење примарних научних извора, организацију и извођење експерименталних истраживања.					
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,	Ковач Павел	Методе планирања и обраде експеримената		Факултет техничких наука, Нови Сад	2011
2,	Ковач Павел	Моделирање процеса обраде факторни планови експеримента		Факултет техничких наука, Нови Сад	2006
3,	Box, G. E.; Hunter, W. G.; Hunter, J. S.	Statistics for Experimenters: Design, Innovation, and Discovery		John Wiley & Sons, Inc. New York	2005
4,	Douglas C. Montgomery	Design and Analysis of Experiments		John Wiley & Sons, Inc. New York	2008
5,	Angela Dean, Daniel Voss, Danel Draguljić	Design and Analysis of Experiments		Springer	2017

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика </div>	
--	---	--

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

Наставни предмет:	Одабрана поглавља из рачунарства					
Ознака предмета:	DAU014					
Број ЕСПБ:	10					
Наставници:	Драган Дину, Ванредни професор Гајић Душан, Доцент Хајдуковић Мирослав, Редовни професор Луковић Иван, Редовни професор Перишић Бранко, Редовни професор Живанов Жарко, Ванредни професор					
Статус предмета:	И					
Број часова активне наставе	Теоријска настава:	5	Студијско истраживачки рад:	2		
Предмети предуслови	Нема					
1. Образовни циљ:						
Стицање напредних знања из одабраних области рачунарског софтвера.						
2. Исходи образовања (Стечена знања):						
Способност критичке анализе постојећих решења и синтезе оригиналних решења у одабраним областима рачунарског софтвера.						
3. Садржај/структура предмета:						
Теоријске основе одабраних поглавља рачунарства. Технолошке основе одабраних области рачунарства. Самостални истраживачко студијски рад у области рачунарства.						
4. Методе извођења наставе:						
Облици извођења наставе су: Предавања, практичан рад на рачунару, израда пројекта, и консултације. На предавањима се, коришћењем потребних дидактичких средстава, излажу садржаји предмета и стимулише се активно учешће студената тако што су студенти обавезни да изложе садржаје који им се доделе. Практични део студенти савладавају радом на рачунару. Студент је обавезан да самостално уради пројекат.						
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.	Није применљиво	Одабрани научни радови уз предметне области			различити издавачи	2017

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика </div>	
--	---	--

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

Наставни предмет:		Одабрана поглавља из телекомуникација и обраде сигнала			
Ознака предмета: DAU001					
Број ЕСПБ: 10					
Наставници:		Антић Марија, Доцент Самарџија Драган, Ванредни професор Шенк Војин, Редовни професор			
Статус предмета:		И			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 5		Студијско истраживачки рад: 2	
Предмети предуслови		Нема			
1. Образовни циљ:					
Овладавање принципима на којима су конструисани модерни комуникациони системи.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Познавање модерних комуникационих система и способност њихове анализе и синтезе.					
3. Садржај/структура предмета:					
Модулације. Информација, компресија, заштита информације од сметњи приликом преноса. Савремени комуникациони системи. Део наставе на предмету се одвија кроз самостални истраживачко студијски рад у области телекомуникација и обраде сигнала. Истраживачко студијски рад обухвата активно праћење примарних научних извора, организацију и извођење експеримената,					
4. Методе извођења наставе:					
Предавања и консултације. Истраживачко студијски рад.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна Поена
Домаћи задатак		Да	10.00	Усмени део испита	Да 50.00
Одбрана пројекта		Да	40.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Thomas M. Cover, Joy A. Thomas	Elements of Information Theory		Wiley-Interscience	1991

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика </div>	
--	---	--

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

Наставни предмет:		Одабрана поглавља из математике 2			
Ознака предмета: DAU004					
Број ЕСПБ: 10					
Наставници:		Пилиповић Стеван, Редовни професор Стојаковић Мила, Редовни професор			
Статус предмета:		И			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 5		Студијско истраживачки рад: 2	
Предмети предуслови		Нема			
1. Образовни циљ:					
Оспособљавање студената на апстрактно мишљење и стицање знања из математике					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Студент је компентентан да у даљем образовању у стручним предметима прави и решава математичке моделе .					
3. Садржај/структура предмета:					
У зависности од опредељења студената и у сагласности са њиховим предзнањем из елементарне математике, биће обрађене одабрана поглавља из вероватноће, статистике и случајних процеса. Део наставе на предмету се одвија кроз самостални студијски истраживачки рад у области математике. Студијски истраживачки рад обухвата активно праћење примарних научних извора, организацију и извођење експеримената и статистичку обраду података, нумеричке симулације, евентуално писање рада из области математике.					
4. Методе извођења наставе:					
Предавања; Консултације. На предавањима се излаже теоретски део градива пропрацен карактеристичним примерима ради лакшег разумевања градива. Поред предавања редовно се одржавају и консултације. Кроз студијски истраживачки рад студент, проучавајући научне часописе и осталу литературу самостално продубљује градиво са предавања. Уз рад са наставником студент се оспособљава за самостално писање научног рада.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна Поена
Семинарски рад		Да	50.00	Усмени део испита	Да 50.00
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Aleksander Mood,...	Introduction to the theory of statistics		McGraw Hill	2005
2,	Athanasios Papoulis	Probability, random variables and random processes		McGraw Hill	2002
3,	Sheldon Ross	Probability models		Academic Press	1996
4,	J.P.Marques de Sa	Applied statistics using SPSS,STATISTICA and MATLAB		Springer	2005

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика </div>	
--	---	--

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

Наставни предмет:		Одабрана поглавља из сигнала и система			
Ознака предмета: DAU012					
Број ЕСПБ: 10					
Наставници:		Бојанић Дубравка, Ванредни професор Ђуровић Жељко, Редовни професор Јорговановић Никола, Редовни професор Ковачевић Бранко, Редовни професор			
Статус предмета:		И			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 5		Студијско истраживачки рад: 2	
Предмети предуслови		Нема			
1. Образовни циљ:					
Циљ предмета је да студенти овладају напредним техникама за класификацију и естимацију сигнала. То подразумева да у практичним проблемима буду у стању да изврше карактеризацију сигнала у смислу његовог моделирања и моделирања стохастичког сигнала који свој узрок има или у немоделираној динамици сигнала или у мерном шуму					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Очекивани исходи предмета су вештине којима ће студенти овладати у смислу детекције, моделирања, естимације параметара и класификације сигнала из најразличитијих области инжењерске праксе: у области видео сигнала, аудио сигнала, електричних сигнала добијених са мерних уређаја и система итд.					
3. Садржај/структура предмета:					
Обрада информација представља важан фактор у различитим областима, као што су навигација, индустрија, пољопривреда, саобраћај, комуникације, трговина и слично. Појам информационог процесора укључује мерно-аквизициони систем, процесор сигнала и података и мерно-претварачке системе за слање информација у експлицитној форми у реалан свет. Функционално пројектовање сигнал процесора, као дела информационог уређаја, заснва се на теорији естимације и класификације. Главна разлика између ове две области је у типу информација које се добијају као резултат обраде. У класификацији излаз је дискретан, тј. представља класу, обележје или категорију. У проблемима естимације то је реална скаларна или векторска варијабла. Пошто се овакви проблеми појављују како у статичком тако и у динамичком окружењу, то се појам естимације стања користи за динамичке случајеве, који могу бити континуални или дискретни у времену. Сличност између ове две области омогућава да се користи јединствена методологија заснована на Бајесовој теорији одлучивања. У курсу су дате математичке основе ове теорије, а посебна пажња биће посвећена практичним аспектима теоријских резултата. У првом делу курса разматраће се теорија класификације и естимације у случају статичких и динамичких модела, који су егзактни и адекватно описују разматрани физички процес. У другом делу круга разматраће се реалније ситуације код којих модел процеса није у потпуности познат и постоји извесна неодређеност или немоделирана динамика. Овакви модели су добијени било на основу експерименталних података или су експериментални подаци коришћени директно за тренирање алгорима класификације и естимације. Области примене овакве методологије су различите и обухватају машинство, електротехнику, грађевину, управљање технолошким процесима, еколошки инжењеринг и т.д.					
4. Методе извођења наставе:					
Предавања. Консултације. Истраживачко студијски рад.					
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,	B. Anderson, J. Moore	Optimal Filtering		Prentice Hall	1979
2,	K. Fukunaga	Introduction to statistical pattern recognition		Academic Press	1992
3,	Muhammad Sarfray	Intelligent recognition, Techniques and Applications		Wiley	2005
4,	S. Kay	Modern Spectral Estimation		Prentice Hall	1988
5,	J. Benesty, Y. Huang	Adaptive Signal Processing		Springer	2003
6,	S. Miller, D. Childers	Probability and random processes with applicattions in signal processing and communications		Elsevier Academic Press	2004

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика </div>	
--	---	--

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

Наставни предмет:	Увод у научно-истраживачки рад
Ознака предмета: DZ002	
Број ЕСПБ: 12	

Статус предмета:	О
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 0 Студијско истраживачки рад: 6
Предмети предуслови	Нема

1. Образовни циљ:

Упознавање са применом основних, теоријско-методолошких, научно-стручних и стручно-апликативних знања на решавању конкретних проблема у оквиру изабране теме истраживања. Проучавајући литературу студент се упознаје са најновијим сазнањима из области теме истраживања, са методама које су намењене за решавање сличних или нових проблема и са научним прилазима у њиховом решавању. Студент на тај начин стиче неопходна основна искуства у решавању научно-истраживачких проблема из тематике студијског програма.

2. Исходи образовања (Стечена знања):

Оспособљавање студената за постизање научних способности и академских вештина, развој креативних способности и овладавање специфичним практичним вештинама из тематике студијског програма. Студент се такође оспособљава и за самостално решавање теоретских и практичних проблема, разумевање и употребу савремених знања, способност праћења савремених достигнућа, независно и креативно деловање, повезивање знања из различитих области и примену, решавање проблема употребом научних метода, извођење нумеричких симулација и експерименталних истраживања, представљање и дискусију резултата истраживања, комуникацију на професионалном нивоу у писању и саопштавању научно-истраживачких резултата.

3. Садржај/структура предмета:

Претраживање и анализа научно-истраживачких резултата. Планирање и извођење нумеричких симулација и експерименталних истраживања. Аквизиција, обрада, представљање и дискусија резултата истраживања. Писање, публикавање и саопштавање научно-истраживачких резултата из тематике студијског програма.

4. Методе извођења наставе:

Студент у договору са саветником врши избор теме истраживања. За изабрану тему саветник доставља студенту план истраживања. Студент је у обавези да рад изради у оквиру задате теме користећи препоручену литературу. Током израде саветник може дати додатна упутства студенту, упућивати га на одређену литературу и додатно усмеравати. У циљу успешније реализације истраживања студент обавља консултације са саветником и са другим наставницима који се баве проблематиком теме истраживања. У оквиру задате теме студент врши анализу предходних истраживања, уочава проблеме и недостатке предходних истраживања, дефинише циљеве својих истраживања, спроводи нумеричке симулације или експериментална истраживања. Резултате истраживања студент представља у форми предметног пројекта.

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,	Сви	Часописи са СЦИ/СЦИе/ССЦИ листе из проблематике студијског програма	Сви	Све
2,	Сви	Зборници радова научних скупова из проблематике студијског програма	Сви	Све
3,	Сви	Докторске дисертације из проблематике студијског програма	Сви	Све
4,	Сви	Уџбеници и монографије из проблематике студијског програма	Сви	Све

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика </div>	
--	---	--

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

Наставни предмет:		Одабрана поглавља савремених метода развоја софтвера			
Ознака предмета: DRNI12					
Број ЕСПБ: 10					
Наставници:		Дејановић Игор, Ванредни професор Милосављевић Гордана, Ванредни професор Перишић Бранко, Редовни професор Сурла Душан, ПРОФ.ЕМЕРИТУС			
Статус предмета:		И			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 5		Студијско истраживачки рад: 2	
Предмети предуслови		Нема			
1. Образовни циљ:					
Упознавање студената са животним циклусом софтверског производа и различитим методологијама, стандардима и алатима који подржавају животни циклус софтверског производа у целини или у некој од његових фаза					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Након успешно завршеног курса студент је упознат са различитим методологијама за развој софтвера, као и стандардима и алатима који их подржавају. По завршетку курса, студент је способан да одабере и активно примени оптималну методологију и алате за конкретни софтверски пројекат, као да образложи свој избор.					
3. Садржај/структура предмета:					
Животни циклус софтверског производа; фазе животног циклуса; значај примене методологија за развој софтвера; историјат развоја методологија; модели развоја софтвера; модели базирани на водопаду; итеративни и инкрементални модели; Бемов спирални модел; модели базирани на прототиповима; агилен методологије (SCRUM, екстремно програмирање, Feature Driven Development - FDD , Dynamic Systems Development Method – DSDM, Кристал, Адаптивни развој софтвера - ASD); аутоматизован развој софтвера; савремени алати за планирање, пројектовање, конструкцију и документовање; алати за подршку тимског рада и праћења напретка пројекта.					
4. Методе извођења наставе:					
Предавања, рачунарске вежбе и консултације. Практични део пројекта се ради тимски, у оквиру пројекта који треба да илуструје коришћење изабране методологије и алата. Испит је усмени. Оцена испита се формира на основу успеха пројекта 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.	B. Boehm, R. Turner	Balancing Agility And Discipline		Pearson Education, Inc.	2009
2.	Kassem A. Saleh	Software Engineering		J. Ross Publishing	2009

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика </div>	
--	---	--

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

Наставни предмет:		Одабрана поглавља управљања научном делатношћу			
Ознака предмета: DRNI13					
Број ЕСПБ: 10					
Наставници:		Ивановић Драган, Ванредни професор Сурла Душан, ПРОФ.ЕМЕРИТУС			
Статус предмета:		И			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 5		Студијско истраживачки рад: 2	
Предмети предуслови		Нема			
1. Образовни циљ:					
Упознавање студената са концептима и системима истраживачке делатности. Стицање знања и вештина за пројектовање система истраживачке делатности.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Након успешно завршеног курса студент је у познаје и у стању је да користи постојеће информационе системе истраживачке делатности, као и да специфицира и имплементира информациони систем за потребе научно-истраживачких институција.					
3. Садржај/структура предмета:					
Основни појмови научно-истраживачке делатности и веза између њих: истраживач, институција, пројекат, публиковани научно-истраживачки резултат. Врсте публикованих научно-истраживачких резултата. Модели вредновања научно-истраживачких резултата. Цитатне базе. Проналажење научно-истраживачких резултата. Стандардизација у системима научно-истраживачке делатности. Стандарди у претрагама научно-истраживачких резултата. Софтверске платформе за креирање институционалних репозиторијума. Мреже институционалних репозиторијума.					
4. Методе извођења наставе:					
Облици извођења наставе су: Предавања, практичан рад на рачунару, израда пројекта, и консултације. На предавањима се, коришћењем потребних дидактичких средстава, излажу садржаји предмета и стимулише се активно учешће студената тако што су студенти обавезни да изложе садржаје који им се доделе. Практични део студенти савладавају радом на рачунару. Студент је обавезан да самостално уради пројекат.					
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,	Различити аутори	Монографске публикације и научни радови из одабраних области дигиталних архива			2012

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика </div>	
--	---	--

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

Наставни предмет:		Одабрана поглавља машинског учења			
Ознака предмета: DRNI14					
Број ЕСПБ: 10					
Наставници:		Ковачевић Александар, Ванредни професор Купусинац Александар, Ванредни професор Сливка Јелена, Доцент			
Статус предмета:		И			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 5		Студијско истраживачки рад: 2	
Предмети предуслови		Нема			
1. Образовни циљ:					
Стицање дубоких знања из одабраних области машинског учења и разумевање могућности примена области и техника машинског учења у различитим доменима.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Способност за развој нових техника и метода машинског учења и креативне примене постојећих метода у различитим областима.					
3. Садржај/структура предмета:					
Одабране методе и технике машинског учења. Одабрани проблеми који захтевају имплементацију метода и техника машинског учења за своје решавање. Примери решења и примери нерешених проблема. Део наставе на предмету се одвија кроз самостални истраживачко студијски рад у области машинског учења. Истраживачко студијски рад обухвата активно праћење примарних научних извора, евентуално писање рада из области машинског учења.					
4. Методе извођења наставе:					
Облици извођења наставе су: Предавања, практичан рад на рачунару, израда пројекта, и консултације. На предавањима се, коришћењем потребних дидактичких средстава, излажу садржаји предмета и стимулише се активно учешће студената тако што су студенти обавезни да изложе садржаје који им се доделе. Практични део студенти савладавају радом на рачунару. Студент је обавезан да самостално уради пројекат.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна Поена
Предметни пројекат		Да	25.00	Теоријски део испита	Да 30.00
Предметни(пројектни)задатак		Да	15.00		
Присуство на предавањима		Да	5.00		
Присуство на рачунарским вежбама		Да	5.00		
Семинарски рад		Да	20.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	C.M. Bishop	Pattern Recognition and Machine Learning		Springer	2006

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика </div>	
--	---	--

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

Наставни предмет:		Одабрана поглавља стандардизације и квалитета софтвера			
Ознака предмета: DRNI05					
Број ЕСПБ: 10					
Наставници:		Луковић Иван, Редовни професор Перишић Бранко, Редовни професор			
Статус предмета:		И			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 5		Студијско истраживачки рад: 2	
Предмети предуслови		Нема			
1. Образовни циљ:					
Стицање напредних знања из области истраживања и савремених приступа у области стандардизације софтвера и квалитета софтвера.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Оспособљавање за анализу постојећих приступа и решења у области стандардизације софтвера и управљања квалитетом софтвера, као и различите примене савремених приступа у области развоја система управљања квалитетом софтвера и њихове примене у сложеним софтверским системима.					
3. Садржај/структура предмета:					
Савремени приступи и методе у области развоја система квалитета софтвера. Стандарди у области развоја и коришћења софтверских система. Управљање квалитетом софтвера. Примери практичне примене. Самостални истраживачко-студијски рад у области савремених приступа у стандардизацији и управљању квалитетом софтвера. Анализа и активно коришћење примарних научних извора.					
4. Методе извођења наставе:					
Облици извођења наставе су: предавања, истраживачки рад, израда пројекта, и консултације. Током целокупног процеса извођења наставе, студенти се подстичу на интензивну комуникацију, критичко резонување, самостални истраживачки рад и активан однос према процесу наставе. Студенти су обавезани да самостално ураде један пројекат. Пожељна припрема истраживачког рада из области предмета.					
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,	Различити аутори	Монографске публикације и научни радови из области стандардизације и управљања квалитетом софтвера			2012

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика </div>	
--	---	--

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

Наставни предмет:		Одабрана поглавља напредне рачунарске графике			
Ознака предмета: DRNI15					
Број ЕСПБ: 10					
Наставници:		Иветић Драган, Редовни професор			
Статус предмета:		И			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 5		Студијско истраживачки рад: 2	
Предмети предуслови		Нема			
1. Образовни циљ:					
Оспособљавање студената за праћење литературе и активан истраживачки рад у области напредне рачунарске графике са посебним нагласком на когнитивној графици.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Студент се оспособљава за активно праћење научне литературе и истраживачки рад у области напредне рачунарске графике.					
3. Садржај/структура предмета:					
Преглед савремених решења у 3D графичком току. Савремене архитектуре GPU. Напредни алгоритми за симплификацију 3D модела. Алгоритми за сенчење на нивоу темена и пиксела. Напредни алгоритми за клипинг, пројектовање (провера пресецања и судара) и скривање невидљивих површина/ивица. Напредни алгоритми за пресвлачење текстуре и бафер ефекти. Алгоритми и структуре података за убрзавање графичког приказа у реалном времену. Алгоритми за анализу и разумевање слике.					
4. Методе извођења наставе:					
Облици извођења наставе су: Предавања, практичан рад на рачунару, израда пројекта, и консултације. На предавањима се, коришћењем потребних дидактичких средстава, излажу садржаји предмета и стимулише се активно учешће студената тако што су студенти обавезни да изложе садржаје који им се доделе. Практични део студенти савладавају радом на рачунару. Студент је обавезан да самостално уради пројекат					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна Поена
Предметни пројекат		Да	50.00	Писмени део испита - комбиновани задаци и теорија	Да 50.00
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	различите групе аутора	Монографске публикације и радови из области напредне рачунарске графике и обраде и анализе слике		Различити издавачи	2012

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика </div>	
--	---	--

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

Наставни предмет:		Одабрана поглавља управљања базама података			
Ознака предмета: DRNI04					
Број ЕСПБ: 10					
Наставници:		Кордић Славица, Доцент Луковић Иван, Редовни професор			
Статус предмета:		И			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 5		Студијско истраживачки рад: 2	
Предмети предуслови		Нема			
1. Образовни циљ:					
Стицање напредних знања из области истраживања и савремених приступа у области база података.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Оспособљавање за анализу постојећих приступа и решења у домену база података и система база података, као и различите примене савремених приступа у области база података и система база података.					
3. Садржај/структура предмета:					
Савремени приступи и методе у области развоја и примене система база података. Напредне технике употребе савремених система за управљање базама података. Примери практичне примене. Самостални истраживачко-студијски рад у области развоја система база података. Анализа и активно коришћење примарних научних извора.					
4. Методе извођења наставе:					
Облици извођења наставе су: предавања, истраживачки рад, израда пројекта, и консултације. Током целокупног процеса извођења наставе, студенти се подстичу на интензивну комуникацију, критичко резонување, самостални истраживачки рад и активан однос према процесу наставе. Студенти су обавезани да самостално ураде један пројекат. Пожељна припрема истраживачког рада из области предмета.					
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,	Различити аутори	Монографске публикације и научни радови из области система за управљање базама података и система база података			2012

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика </div>	
--	---	--

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

Наставни предмет:		Одабрана поглавља системске програмске подршке у реалном времену			
Ознака предмета: DRT01					
Број ЕСПБ: 10					
Наставници:		Поповић Мирослав, Редовни професор			
Статус предмета:		И			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 5		Студијско истраживачки рад: 2	
Предмети предуслови		Нема			
1. Образовни циљ:					
Овладавање садржајима из области системске програмске подршке у реалном времену					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Способност критичке анализе постојећих решења и синтезе оригиналних решења у областима системске програмске подршке у реалном времену					
3. Садржај/структура предмета:					
Преглед модерних програмских алата за развој програмске подршке. Преглед модерних оперативних система за рад у реалном времену. Преглед модерних програмских окружења за рад у реалном времену. Преглед модерних окружења за тестирање и верификацију програмске подршке за рад у реалном времену. Идентификовање могућих праваца даљег истраживања. Дефинисање теме и задатка. Реализација.Експерименти.					
4. Методе извођења наставе:					
Настава се изводи кроз упознавања са текућим и могућим новим правцима истраживања кроз уводна предавања, избор теме и формулисање задатка у срадњи са ментором, израда симулатора, лабораторијских модела и прототипова решења у лабораторији, низ лабораторијских експеримената са циљем прикупљања потребних података, писање рада, и рецензија од стране предметног наставника.					
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.	група аутора	Одабрани научни радови из предметне области			нема

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6	
	Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика	

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

Наставни предмет:		Одабрана поглавља из рачунарских комуникација			
Ознака предмета: DRT05					
Број ЕСПБ: 10					
Наставници:		Башичевић Илија, Ванредни професор			
Статус предмета:		И			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 5		Студијско истраживачки рад: 2	
Предмети предуслови		Нема			
1. Образовни циљ:					
Упознавање са неким савременим трендовима у области рачунарских мрежа и рачунарских комуникација уопште.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Студенти добијају основе за истраживачки рад на појединим проблемима у области рачунарских мрежа и рачунарских комуникација уопште.					
3. Садржај/структура предмета:					
Предмет покрива технолошке основе савремених рацунарских комуникација. Део наставе се одвија кроз самостални истраживачки студијски рад који обухвата упознавање савремених трендова у рачунарским мрежама.					
4. Методе извођења наставе:					
Консултације. Студент израђује испитни рад.					
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.	D. Komer	TCP/IP Internet			2005

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика </div>	
--	---	--

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

Наставни предмет:		Одабрана поглавља из програмске подршке у телевизији			
Ознака предмета: DRT04A					
Број ЕСПБ: 10					
Наставници:		Бјелица Милан, Доцент Теслић Никола, Редовни професор			
Статус предмета:		И			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 5		Студијско истраживачки рад: 2	
Предмети предуслови		Нема			
1. Образовни циљ:					
Овладавање садржајима из области пројектовања софтвера за дигиталну телевизију и обраду слике;					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Способност критичке анализе постојећих решења и синтезе оригиналних решења у областима пројектовања софтвера за дигиталну телевизију и обраду слике.					
3. Садржај/структура предмета:					
Преглед модерних архитектура дигиталних ТВ пријемника. Преглед модерних софтверских архитектура и технологија корисцених у развоју софтвера дигиталних ТВ пројемника.Преглед модерних окружења за тестирање и верификацију дигиталних ТВ пријемника.Идентификовање могућих праваца даљег истраживања. Дефинисање теме и задатка. Реализација. Експерименти. Писање рада. Рецензија и одбрана рада. Објављивање рада.					
4. Методе извођења наставе:					
Настава се изводи кроз упознавања са текућим и могућим новим правцима истраживања кроз уводна предавања, избор теме и формулисање задатка у срадњи са ментором, израда симулатора, лабораторијских модела и прототипова решења у лабораторији, низ лабораторијских експеримената са циље прикупљања потребних података, писање рада, и рецензија од стране предметног наставника.					
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.	група аутора	Одабрани радови из предметне области			2012

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика </div>	
--	---	--

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

Наставни предмет:		Одабрана поглавља из архитектуре ДСП			
Ознака предмета: DRT06					
Број ЕСПБ: 10					
Наставници:		Ковачевић Јелена, Доцент			
Статус предмета:		И			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 5		Студијско истраживачки рад: 2	
Предмети предуслови		Нема			
1. Образовни циљ:					
Овладавање садржајима из области наменских система за рад у реалном времену, заснованих на процесорима са ограниченим ресурсима					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Способност критичке анализе постојећих ДСП система решења и синтезе оригиналних решења за рад у реалном времену					
3. Садржај/структура предмета:					
Преглед модерних ДСП система. Преглед системске програмске подршке ДСП система. Преглед наменских алата и развојних окружења за рад на ДСП процесорима. Преглед модерних окружења за испитивање и верификацију ДСП система. Идентификовање могућих праваца развоја. Дефинисање тема и задатака. Реализација. Експерименти.					
4. Методе извођења наставе:					
Уводна предавања, дефинисање праваца истраживања и задатака. Рад са ментором. Реализација симулатора, лабораторијских модела и прототипова. Верификација и испитивање реализованих ресења. Писање радова, уз рецензију менотра.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна Поена
Предметни пројекат		Да	30.00	Теоријски део испита	Да 30.00
				Практични део испита - задаци	Да 40.00
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Владимир Ковачевић, Мирослав Поповић, Миодраг Темеринац, Никола Теслић	Архитектуре и Алгоритми Дигиталних Сигнал Процесора 1		ФТН	2005
2,	Група аутора	Одабрани научни радови из предметне области			2012

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика </div>	
--	---	--

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

Наставни предмет:		Одабрана поглавља из метода оптимизације			
Ознака предмета: DAU005					
Број ЕСПБ: 10					
Наставници:		Јеличић Зоран, Редовни професор Петровачки Душан, ПРОФ.ЕМЕРИТУС Рапаић Милан, Ванредни професор			
Статус предмета:		И			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 5		Студијско истраживачки рад: 2	
Предмети предуслови		Нема			
1. Образовни циљ:					
Оспособљавање студената за праћење литературе и активан истраживачки рад у области нелинеарног програмирања и динамичке оптимизација					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Студент се оспособљава за активно праћење научне литературе и истраживачки рад у области нелинеарне оптимизације и динамичког програмирања.					
3. Садржај/структура предмета:					
Нелинеарно програмирање. Динамичка оптимизација. Мрежна оптимизација. Део наставе на предмету се одвија кроз самостални истраживачко студијски рад у области оптимизације. Истраживачко студијски рад обухвата активно праћење примарних научних извора, нумеричке симулације, евентуално писање рада из области оптимизације.					
4. Методе извођења наставе:					
Предавања. Семинарски радови. Консултације. Истраживачко студијски рад.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна Поена
Семинарски рад		Да	40.00	Усмени део испита	Да 60.00
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Vujanovic, B.D.; Atanackovic	An introduction to modern variational techniques in mechanics and engineering		Boston, MA: Birkhauser (ISBN 0-8176-3399-5/hbk)	2004
2,	Dimitri P.Bertsekas,Angelina Nedic,Asuman Ozdaglar	Convex Analysis and Optimization		Athena Scientific	2003
3,	Dimitri P. Bertsekas	Network Optimization: Continuous and Discrete Models		Athena Scientific	1998
4,	Dimitri P. Bertsekas	Nonlinear Programming: 2nd Edition		Athena Scientific	1999

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика </div>	
--	---	--

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

Наставни предмет:		Одабрана поглавља моделирања и симулације система			
Ознака предмета: DAU006					
Број ЕСПБ: 10					
Наставници:		Чапко Дарко, Ванредни професор Ердељан Александар, Редовни професор Кецман Војислав, Гостујући професор Вукмировић Срђан, Ванредни професор			
Статус предмета:		И			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 5		Студијско истраживачки рад: 2	
Предмети предуслови		Нема			
1. Образовни циљ:					
Оспособљавање студената за праћење литературе и активан истраживачки рад у области моделирање, идентификације, симулације система.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Студент се оспособљава за праћење релевантне научне литературе и истраживаћки рад у области моделирања, идентификације, симулације система.					
3. Садржај/структура предмета:					
Математички модели динамичких система (реални процеси описани диференцијалним једначинама, парцијалне диференцијалне једначине). Симулације модела (нумерички поступци, симулациони софтвер). Модели података у симулационом софтверу (организација података, дигитални модели података). Идентификација система. Моделирање система засновано на машинском учењу (вештачке неуронске мреже). Део наставе на предмету се одвија кроз самостални истраживачко студијски рад у области моделирања и симулације динамичких система. Истраживачко студијски рад обухвата активно праћење примарних научних извора, организацију и извођење експеримената, нумеричке симулације, евентуално писање рада из области моделирања и симулације система.					
4. Методе извођења наставе:					
Предавања, консултације. Истраживачко студијски рад					
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,	Vojislav Kecman	State Space Models of Lumped and Distributed Systems		Springer	1988
2,	Robert L. Woods, Kent L. Lawrence	Modeling and Simulation of Dynamic Systems		Prentice Hall; US Ed edition	1997
3,	Dean C.Karnopp,Donald L.Margolis,Ronald Rosenberg	System Dynamics: Modeling and Simulation of Mechatronic Systems		Wiley; 4 edition	2006
4,	група аутора	Селектовани чланци из часописа			нема

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика </div>	
--	---	--

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

Наставни предмет:		Одабрана поглавља вештачке интелигенције у управљању и обради сигнала			
Ознака предмета: DAU007					
Број ЕСПБ: 10					
Наставници:		Кецман Војислав, Гостујући професор Кулић Филип, Редовни професор			
Статус предмета:		И			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 5		Студијско истраживачки рад: 2	
Предмети предуслови		Нема			
1. Образовни циљ:					
Оспособљавање студената за праћење литературе и активан истрживачки рад у области вештачке интелигенције.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Студент се оспособљава за активно праћење научне литературе и истраживачки рад у области вештачке интелигенције.					
3. Садржај/структура предмета:					
Неуронске мреже, Fuzzy logika, Vector Support Machines. Део наставе на предмету се одвија кроз самостални истраживачко студијски рад у области вештачке интелигенције, у управљању и обради сигнала. Истраживачко студијски рад обухвата активно праћење примарних научних извора, организацију и извођење експеримената, нумеричке симулације, евентуално писање рада из обалсти вештачке интелигенције, у управљању и обради сигнала.					
4. Методе извођења наставе:					
Предавања и консултације. Истраживачко студијски рад.					
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,	Vojislav Kecman	Learning and Soft Computing:SVM, Neural Networks, and Fuzzy Logic Models (Complex Adaptive Systems)		The MIT Press	2001
2,	Te-Ming Huang, Vojislav Kecman, Ivica Kopriva	Kernel Based Algorithms for Mining Huge Data Sets		Springer	2006
3,	Kishan Mehrotra,Chilukuri K.Mohan, Sanjay Ranka	Elements of Artificial Neural Networks		The MIT Press	1996
4,	група аутора	селектовани чланци из часописа			нема

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика </div>	
--	---	--

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

Наставни предмет:		Одабрана поглавља из неуроинжењеринга			
Ознака предмета: DBMI15					
Број ЕСПБ: 10					
Наставници:		Бојанић Дубравка, Ванредни професор			
Статус предмета:		И			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 5		Студијско истраживачки рад: 2	
Предмети предуслови		Нема			
1. Образовни циљ:					
Циљ предмета је да студенти овладају напредним техникама из области неуроинжењеринга.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Стечена знања о напредним инжењерским техникама обраде сигнала и инструментацији која се користе у циљу бољег разумевања функционисања нервног система, те могућностима побољшања функционалности у случају разних патологија. Стечена знања о напредним техникама за пројектовање интерфејса између нервног система и машина (Браин Махине Интерфејс – БМИ, Браин Цомпјутер Интерфејс – БЦИ). Стечена знања о могућностима коришћења неуралних имплантата и њиховог повезивања са спољашњим уређајима.					
3. Садржај/структура предмета:					
Упознавање са најновијим истраживањима водећих светских научно-истраживачких група из области неуроинжењеринга. Инжењерска анализа нервног система. Инжењерска анализа неуромишићног система. Напредне технике анализе ЕМГ, ЕНГ и ЕЕГ сигнала у временском и фреквенцијском домену. Евоцирани потенцијали и напредне методе обраде евоцираних потенцијала. Структура интерфејса нервног система човека са машином - рачунаром (БМИ, БЦИ). Хардвер БЦИ система и анализа сигнала. Пројектовање БЦИ система: електроде, појачавачи, кола за обраду сигнала. Командно-управљачки интерфејси засновани на БЦИ. Биолошке повратне спреге (Неурофеедбацк - НФ). Карактеристике НФ система. Примене БЦИ и НФ. Транскранијална магнетска стимулација (ТМС). Употреба ТМС-а за идентификацију карактеристика нервног система.					
4. Методе извођења наставе:					
Предавања. Консултације. Истраживачко студијски рад.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	
Предметни пројекат		Да	50.00	Обавезна	Поена
			Усмени део испита	Да	50.00
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Eric Kandel, James Schwartz, Thomas Jessell	Principles of Neural Science		McGraw-Hill	2000
2,	Guido Dornhege, José del R. Millán, Thilo Hinterberger, Dennis J. McFarland, Klaus-Robert Müller	Toward Brain-Computer Interfacing		The MIT Press Cambridge, Massachusetts	2007
3,	Metin Akay	Handbook of Neural Engineering		IEEE Press, John Wiley & Sons, Inc.	2007
4,	Daniel J. DiLorenzo, Joseph D. Bronzino	Neuroengineering		CRC Press, Taylor & Francis Group	2008

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма-докторске академске студије</p> <p>ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p>	
--	---	--

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

Наставни предмет:		Одабрана поглавља напредних архитектура софтвера			
Ознака предмета: DRNI02					
Број ЕСПБ: 10					
Наставници:		Иветић Драган, Редовни професор Луковић Иван, Редовни професор Милосављевић Бранко, Редовни професор Зарић Мирослав, Ванредни професор			
Статус предмета:		И			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 5		Студијско истраживачки рад: 2	
Предмети предуслови		Нема			
1. Образовни циљ:					
СТИцање напредних знања из области истраживања и развоја софтверских архитектура.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Оспособљавање за анализу различитих приступа и решења у домену софтверских архитектура, као и примену и развој елемената софтверских архитектура за подршку сложеним информационим системима.					
3. Садржај/структура предмета:					
Одабране софтверске архитектуре и приступи у њиховом развоју. Хардверска и комуникациона инфраструктура за подршку одабраним моделима софтверских архитектура. Технологије за имплементацију софтверских архитектура. Примери практичне примене. Самостални истраживачко-студијски рад у области напредних архитектура софтвера. Анализа и активно коришћење примарних научних извора.					
4. Методе извођења наставе:					
Облици извођења наставе су: предавања, истраживачки рад, израда пројекта, и консултације. Током целокупног процеса извођења наставе, студенти се подстичу на интензивну комуникацију, критичко резонување, самостални истраживачки рад и активан однос према процесу наставе. Студенти су обавезани да самостално ураде један пројекат. Пожељна припрема истраживачког рада из области предмета.					
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,	различити аутори	Монографске публикације и научни радови из области софтверских архитектура			2012

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика </div>	
--	---	--

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија



Наставни предмет:		Одабрана поглавља Интернет базираних система			
Ознака предмета: DRNI03					
Број ЕСПБ: 10					
Наставници:		Милосављевић Бранко, Редовни професор			
Статус предмета:		И			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 5		Студијско истраживачки рад: 2	
Предмети предуслови		Нема			
1. Образовни циљ:					
Савладавање дубљих знања из области софтверских система базираних на Интернет архитектури и оспособљавање за пројектовање и имплементацију специфичних апликација.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Способност праћења развоја технологија за пројектовање и имплементацију сложених информационих система којима се подржава глобална комуникација међу учесницима пословних процеса.					
3. Садржај/структура предмета:					
Хардверска, комуникациона и софтверска архитектура кооперативних информационих система. Технологије кооперативних информационих система. СОА архитектура. Примери сложених система базираних на СОА архитектури. Део наставе на предмету се одвија кроз самостални истраживачко студијски рад у области Интернет базираних система. Истраживачко студијски рад обухвата активно праћење примарних научних извора, евентуално писање рада из области Интернет базираних система. .					
4. Методе извођења наставе:					
Облици извођења наставе су: Предавања, практичан рад на рачунару, израда пројекта, и консултације. На предавањима се, коришћењем потребних дидактичких средстава, излажу садржаји предмета и стимулише се активно учешће студената тако што су студенти обавезни да изложе садржаје који им се доделе. Практични део студенти савладавају радом на рачунару. Студент је обавезан да самостално уради пројекат.					
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,	Различити аутори	Научни радови из области Интернет технологија и СОА			2007

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика </div>	
--	---	--

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

Наставни предмет:		Одабрана поглавља напредних управљачких алгоритама			
Ознака предмета: DAU020					
Број ЕСПБ: 10					
Наставници:		Јаковљевић Борис, Доцент Кановић Жељко, Ванредни професор			
Статус предмета:		И			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 5		Студијско истраживачки рад: 2	
Предмети предуслови		Нема			
1. Образовни циљ:					
Оспособљавање студената за праћење литературе и активан истраживачки рад у области напредних управљачких система.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
По завршетку курса студент ће бити способан за самостално праћење литературе и активно бављење истраживачким радом у области напредних управљачких система.					
3. Садржај/структура предмета:					
Предиктивно управљање по моделу, фракциони ПИД, дистрибуирани ПИД, оптимални линеарни регулатори, робусност линеарних система, самоподешавање регулатора, gain scheduling, X бесконачно управљање, МИМО управљање, експертски системи за праћење рада система и детекцију грешака у раду, методе за откривања и дијагностиковање кварова и грешака у индустријским системима, системи толерантни на грешке у раду.					
4. Методе извођења наставе:					
Предавања, семинарски рад, консултације, истраживачко - студијски рад.					
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,	Дуарте Валерио, Јосе Са да Џоста	An Introduction to Fractional Control		The Institution of Engineering and Technology	2013
2,	Liuping Wang	Model Predictive Control System Design and Implementation Using MATLAB		Springer	2009
3,	Isermann, R.	Фаулт-Диагносис Системс		Springer	2006

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика </div>	
--	---	--

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

Наставни предмет:		Напредне технике компресије података			
Ознака предмета: DRNI20					
Број ЕСПБ: 10					
Наставници:		Драган Дину, Ванредни професор Гајић Душан, Доцент			
Статус предмета:		И			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 5		Студијско истраживачки рад: 2	
Предмети предуслови		Нема			
1. Образовни циљ:					
Оспособљавање студената за праћење литературе и активан истраживачки рад у области напредних техника компресије података са посебним нагласком на компресију мултимедијалног (3Д) садржаја и употребу на стационарним или преносним/мобилним рачунарима.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Студент се оспособљава за активно праћење научне литературе и истраживачки рад у области напредних техника компресије података.					
3. Садржај/структура предмета:					
Напредне технике компресије података у савременом рачунарству са и без губитака. Потребне за компресијом података у савременом рачунарству, ограничења техника компресије података, правци истраживања, унапређења компресионих техника и будућност техника компресије података. Напредне технике компресије мирне слике, видео и аудио садржаја. Компресија 3Д садржаја. Пренос и стриминг 3Д садржаја. Компресија стерео слика и колекција слика истог предмета из различитог угла и њихов пренос/стриминг. Оцена квалитета технике компресије података. Савремене софтверске методе имплементације техника компресије података, оптимизација имплементација техника компресионих података и рачунарство високих перформанси у компресији података.					
4. Методе извођења наставе:					
Облици извођења наставе су: Предавања, практичан рад на рачунару, израда пројекта, и консултације. На предавањима се, коришћењем потребних дидактичких средстава, излажу садржаји предмета и стимулише се активно учешће студената тако што су студенти обавезни да изложе садржаје који им се доделе. Практични део студенти савладавају радом на рачунару. Студент је обавезан да самостално уради пројекат.					
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,	К. Сауоод	Интродукцион то Дата Цомпресион (Фоуртх едитион)		Тхе Морган Кауфманн	2012
2,	Различите групе аутора	Монографске публикације и радови из области напредних техника компресије података			2017

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика </div>	
--	---	--

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

Наставни предмет:		Одабрана поглавља из неуралних протеза			
Ознака предмета: DBMI14					
Број ЕСПБ: 10					
Наставници:		Илић Војин, Ванредни професор Јорговановић Никола, Редовни професор			
Статус предмета:		И			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 5		Студијско истраживачки рад: 2	
Предмети предуслови		Нема			
1. Образовни циљ:					
Циљ предмета је да студенти овладају напредним техникама за ресторацију изгубљених физиолошких функција човека. То подразумева да у практичним проблемима буду у стању да осмисле и пројектују систем са отвореном, а посебно са затвореном повратном спрегом погодан за ресторацију моторичке или сензорне функције.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Очекивани исходи предмета су вештине којима ће студенти овладати у смислу препознавања проблема, пројектовања система, моделирања, реализације и подешавања параметара неуралних протеза за различите примене. Студенти ће бити упознати са најновијим научним сазнањима из ове области и решењима која се развијају у домаћим и светским истраживачким центрима.					
3. Садржај/структура предмета:					
Детаљна анализа неуралних протеза и праваца научних истраживања, алгоритми и технике које тренутно развијају различите истраживачке групе у свету у области: неуралне протезе за асистенцију срцу (пацемакер, стимулација вагалног нерва, имплантибилни дефибрилатори), неуралне протезе за успостављање слуха (кохлеарне протезе), неуралне протезе за ресторацију вида: кортикалне, ретиналне, транспланти, неуралне протезе за успостављање дисања, неуралне протезе за контролу уринарног тракта, неуралне протезе за контролу бола, неуралне протезе за контролу покрета (реституција манипулације и хватања, реституција стајања и ходања), дубока мождана стимулација, стимулација кичмене мождине..					
4. Методе извођења наставе:					
Предавања, консултације. Истраживачко студијски рад.					
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,	Warren E. Finn, Peter G. LoPresti	Handbook of Neuroprosthetic Methods		CRC Press, Boca Raton, FL	2003
2,	Daniel J. DiLorenzo, Joseph D. Bronzino	Neuroengineering		CRC Press, Taylor & Francis Group	2008
3,	Jacquelin Perry	Gait Analysis Normal and Pathological Function		SLACK Incorporated USA	1992

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p>	
<p>Акредитација студијског програма-докторске академске студије</p>		
ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ	Рачунарство и аутоматика	

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

Наставни предмет:	Одабрана поглавља правне информатике					
Ознака предмета: DRNIP1						
Број ЕСПБ: 10						
Наставници:	Гостојић Стеван, Ванредни професор					
Статус предмета:	И					
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 5		Студијско истраживачки рад: 5			
Предмети предуслови	Нема					
1. Образовни циљ:						
Не постоји циљ предмета						
2. Исходи образовања (Стечена знања):						
Не постоји исход образовања						
3. Садржај/структура предмета:						
Не постоји садржај предмета						
4. Методе извођења наставе:						
Не постоји метод извођења наставе						
Оцена знања (максимални број поена 100)						
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит		Обавезна Поена
Литература						
Р.бр.	Аутор	Назив			Издавач	Година

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика </div>	
--	---	--

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

Наставни предмет:		Докторска дисертација – Истраживање и публиковање резултата 1			
Ознака предмета: DRAS1					
Број ЕСПБ: 10					

Статус предмета:		О			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 0		Студијско истраживачки рад: 6	
Предмети предуслови		Нема			

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 докторске дисертације 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 креативно решавање нових 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 извођења 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 конкретне докторске дисертације, његовој сложености и структуром. Студент проучава стручну литературу, докторске дисертације студената који се баве сличном тематиком, врши анализе у циљу изналажења решења конкретног задатка који је дефинисан задатком докторске дисертације.

4. Методе извођења наставе:

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 докторске дисертације.

Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна Поена
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика </div>	
--	---	--

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

Наставни предмет:		Одабрана поглавља дигиталних архива			
Ознака предмета: DRNI06					
Број ЕСПБ: 10					
Наставници:		Ивановић Драган, Ванредни професор Милосављевић Бранко, Редовни професор			
Статус предмета:		И			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 5		Студијско истраживачки рад: 2	
Предмети предуслови		Нема			
1. Образовни циљ:					
Стицање дубоких знања из области управљања дигиталним документима, дигиталних библиотека и дигиталних архива.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Оспособљавање за анализу постојећих система за дигиталну документалистику и пројектовање нових система за дигиталну документалистику.					
3. Садржај/структура предмета:					
Стандарди у управљању дигиталним документима. Системи за управљање дигиталним документима. Технологије управљања дигиталним документима. Примери система за управљање дигиталним документима. Део наставе на предмету се одвија кроз самостални истраживачко студијски рад у области дигиталних архива. Истраживачко студијски рад обухвата активно праћење примарних научних извора, евентуално писање рада из области дигиталних архива.					
4. Методе извођења наставе:					
Облици извођења наставе су: Предавања, практичан рад на рачунару, израда пројекта, и консултације. На предавањима се, коришћењем потребних дидактичких средстава, излажу садржаји предмета и стимулише се активно учешће студената тако што су студенти обавезни да изложе садржаје који им се доделе. Практични део студенти савладавају радом на рачунару. Студент је обавезан да самостално уради пројекат.					
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,	Различити аутори	Монографске публикације и научни радови из одабраних области дигиталних архива			2007
2,	Драган Ивановић, Бранко Милосављевић	Управљање дигиталним документима		Факултет техничких наука	2015

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика </div>	
--	---	--

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

Наставни предмет:		Одабрана поглавља рачунарске интелигенције			
Ознака предмета: DRNI07					
Број ЕСПБ: 14					
Наставници:		Ковачевић Александар, Ванредни професор			
Статус предмета:		И			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 5		Студијско истраживачки рад: 4	
Предмети предуслови		Нема			
1. Образовни циљ:					
Стицање дубоких знања из одабраних области рачунарске интелигенције и разумевање могућности примена области и техника рачунарске интелигенције у различитим доменама.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Способност за развој нових техника и метода вештачке интелигенције и креативне примене постојећих метода у различитим областима.					
3. Садржај/структура предмета:					
Одабране методе и технике рачунарске интелигенције. Одабрани проблеми који захтевају имплементацију метода и техника рачунарске интелигенције за своје решавање. Примери решења и примери нерешених проблема. Део наставе на предмету се одвија кроз самостални истраживачко студијски рад у области рачунарске интелигенције. Истраживачко студијски рад обухвата активно праћење примарних научних извора, евентуално писање рада из области рачунарске интелигенције.					
4. Методе извођења наставе:					
Облици извођења наставе су: Предавања, практичан рад на рачунару, израда пројекта, и консултације. На предавањима се, коришћењем потребних дидактичких средстава, излажу садржаји предмета и стимулише се активно учешће студената тако што су студенти обавезни да изложе садржаје који им се доделе. Практични део студенти савладавају радом на рачунару. Студент је обавезан да самостално уради пројекат.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна Поена
Предметни пројекат		Да	25.00	Усмени део испита	Да 50.00
Предметни(пројектни)задатак		Да	5.00		
Семинарски рад		Да	20.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Различити аутори	Монографске публикације и научни радови из одабраних области рачунарске интелигенције			2007

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика </div>	
--	---	--

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија



Наставни предмет:		Одабрана поглавља електронског пословања			
Ознака предмета: DRNI16					
Број ЕСПБ: 10					
Наставници:		Милосављевић Бранко, Редовни професор Видаковић Милан, Редовни професор			
Статус предмета:		И			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 5		Студијско истраживачки рад: 2	
Предмети предуслови		Нема			
1. Образовни циљ:					
Стицање напредних знања из области истраживања и развоја електронског пословања					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Оспособљавање за анализу различитих приступа и решења у домену електронског пословања, као и примену и развој сложених хетерогених система електронског пословања					
3. Садржај/структура предмета:					
Стандарди у области електронског пословања. Системи електронског пословања. Технологије за имплементацију система електронског пословања. Развој сложених хетерогених система електронског пословања. Самостални истраживачко-студијски рад у области електронског пословања. Анализа и активно коришћење примарних научних извора.					
4. Методе извођења наставе:					
Облици извођења наставе су: предавања, истраживачки рад, израда пројекта, и консултације. Током целокупног процеса извођења наставе, студенти се подстичу на интензивну комуникацију, критичко резонување, самостални истраживачки рад и активан однос према процесу наставе. Студенти су обавезани да самостално ураде један пројекат. Пожељна припрема истраживачког рада из области предмета.					
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,	различити аутори	Монографске публикације и научни радови из области електронског пословања			2012

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика </div>	
--	---	--

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

Наставни предмет:		Одабрана поглавља електронски подржаног учења			
Ознака предмета: DRNI17					
Број ЕСПБ: 10					
Наставници:		Савић Горан, Доцент			
Статус предмета:		И			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 5		Студијско истраживачки рад: 2	
Предмети предуслови		Нема			
1. Образовни циљ:					
Оспособљавање за обухватан и креативан приступ развоју и примени ИКТ подржаних система у образовању.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Након успешно завршеног курса студент је: стекао увид у проблеме и могућности савременог образовања, посебно оне који се јављају као последица глобализације и примене Информационо-комуникационих технологија (ИКТ). Оспособљен је да пројектује и имплементира сложене софтверске системе за електронски подржано учење.					
3. Садржај/структура предмета:					
Теоријске основе курикулума . ИКТ и учење . Пројекти из области технолошки подржаног учења у ЕУ .Технологије електронски подржаног учења . Управљање електронским наставним курсевима . Системи за електронски подржано учење - структура, примене, и интеграција . еУчење и еЗнање . Модели за управљање електронским наставним курсевима . Стање технолошки подржаног учења у Србији .					
4. Методе извођења наставе:					
Облици извођења наставе су: Предавања, практичан рад на рачунару, израда пројекта, и консултације.На предавањима се, коришћењем потребних дидактичких средстава, излажу садржаји предмета и стимулише се активно учешће студената тако што су студенти обавезни да изложе садржаје који им се доделе. Практични део студенти савладавају радом на рачунару. Студент је обавезан да самостално уради пројекат.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна Поена
Предметни пројекат		Да	50.00	Теоријски део испита	Да 30.00
Семинарски рад		Да	20.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Bloom, B., Engelhart, M., Furst, E., Hill, W., Krathwohl, D.	Taxonomy of Educational Objectives The Classification of Educational Goals		Џогнитиве Домаин, Лонгманс	1958
2,	William F. Pinar	Understanding Curriculum		Петер Ланг Публисхинг Инц. New York	2008
3,	Francisco Milton Mendes Neto, Francisco Vilar Brasileiro	Advances in Computer-Supported Learning		Идеа Гроуп Инц (ИГИ)	2007
4,	Различити аутори	Монографске публикације и научни радови из одабраних области електронски подржаног учења			2012
5,	Горан Савић, Милан Сегединац	Софтверска инфраструктура за управљање курикулумом у електронској настави		Факултет техничких наука	2016

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика </div>	
--	---	--

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

Наставни предмет:		Одабрана поглавља информационих система			
Ознака предмета: DRNI08					
Број ЕСПБ: 10					
Наставници:		Иванчевић Владимир, Доцент Кордић Славица, Доцент Луковић Иван, Редовни професор			
Статус предмета:		И			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 5		Студијско истраживачки рад: 2	
Предмети предуслови		Нема			
1. Образовни циљ:					
Стицање напредних знања из области истраживања и савремених приступа у области развоја и примене информационих система.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Оспособљавање за анализу постојећих приступа и решења у области развоја информационих система, као и различите примене савремених приступа развоју информационих система и њихове употребе у сложеним организационим системима.					
3. Садржај/структура предмета:					
Савремени приступи и методологије у области развоја информационих система. Аспекти практичне примене информационих система у различитим областима пословања. Примери практичне примене. Самостални истраживачко-студијски рад у области савремених приступа развоју и примена информационих система. Анализа и активно коришћење примарних научних извора.					
4. Методе извођења наставе:					
Облици извођења наставе су: предавања, истраживачки рад, израда пројекта, и консултације. Током целокупног процеса извођења наставе, студенти се подстичу на интензивну комуникацију, критичко резонување, самостални истраживачки рад и активан однос према процесу наставе. Студенти су обавезани да самостално ураде један пројекат. Пожељна припрема истраживачког рада из области предмета.					
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,	Различити аутори	Научни радови из области методологије пројектовања и технологија имплементације сложених информационих система			2012

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика </div>	
--	---	--

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

Наставни предмет:		Одабрана поглавља дистрибуираних / мобилних рачунарских система			
Ознака предмета: DRNI18					
Број ЕСПБ: 10					
Наставници:		Драган Дину, Ванредни професор Гостојић Стеван, Ванредни професор Хајдуковић Мирослав, Редовни професор Иветић Драган, Редовни професор			
Статус предмета:		И			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 5		Студијско истраживачки рад: 2	
Предмети предуслови		Нема			
1. Образовни циљ:					
Оспособљавање студената за праћење литературе и активан истраживачки рад у области дистрибуираних/мобилних рачунарских система.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Оспособљеност студената за праћење литературе и активан истраживачки рад у области дистрибуираних/мобилних система.					
3. Садржај/структура предмета:					
Увод у дистрибуирано рачунарство високих перформанси: медији комуникације и протоколи, програмски модели, комуникација високог нивоа, изазови у складиштењу и руковању датотекама, стандарди за размену порука, безбедност и руковање ресурсима.					
4. Методе извођења наставе:					
Облици извођења наставе су: Предавања, практичан рад на рачунару, израда пројекта, и консултације. На предавањима се, коришћењем потребних дидактичких средстава, излажу садржаји предмета и стимулише се активно учешће студената тако што су студенти обавезни да изложе садржаје који им се доделе. Практични део студенти савладавају радом на рачунару. Студент је обавезан да самостално уради пројекат					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна Поена
Предметни пројекат		Да	30.00	Теоријски део испита	Да 50.00
Семинарски рад		Да	20.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	различита група аутора	Монографске публикације и радови из области напредних дистрибуираних/мобилних система		различити издавачи	2012

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика </div>	
--	---	--

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

Наставни предмет:		Одабрана поглавља савременог интерактивног рачунарства			
Ознака предмета: DRNI09					
Број ЕСПБ: 10					
Наставници:		Драган Дину, Ванредни професор Иветић Драган, Редовни професор			
Статус предмета:		И			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 5		Студијско истраживачки рад: 2	
Предмети предуслови		Нема			
1. Образовни циљ:					
Оспособљавање студената за праћење литературе и активан истрживачки рад у области интеракције човека и рачунара у најширем смислу - рачунарство оријентисано ка кориснику (Human Centered Computing): ентитети реалног света и групе агената, асистенција према ситуацији, адаптивност, интеракција у корисници-задаци-локације, комуникациони канали, интеракциони уређаји и технике, колаборација и дељена реалност, персонализација и прилагођавање. Посебан нагласак се ставља на проблеме евалуације употребљивости (usability) и савременим интеракционим техникама било да се ради о индивидуалном раду, или раду у групи (CSCW), на стационарним или преносним (handheld) рачунарима.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Студент се оспособљава за активно праћење научне литературе и истраживачки рад у области интеракције човека и рачунара					
3. Садржај/структура предмета:					
Резултати и изазови у рачунарству оријентисаном ка кориснику - Human-Centered Computing: инфраструктура, заједница агената-људи и места, корисничке преференце - функција - контекст - сервис, етика, политика и инжењерство употребљивости (usability engineering). Проблеми и решења у области интеракције савремених рачунарских система – класични системи, мобилни системи, виртуелни системи. Интеракција система за рад у групи (CSCW). Део наставе на предмету се одвија кроз самостални истраживачко студијски рад у области интеракције. Истраживачко студијски рад обухвата активно праћење примарних научних извора, евентуално писање рада из области интеракције					
4. Методе извођења наставе:					
Облици извођења наставе су: Предавања, практичан рад на рачунару, израда пројекта, и консултације. На предавањима се, коришћењем потребних дидактичких средстава, излажу садржаји предмета и стимулише се активно учешће студената тако што су студенти обавезни да изложе садржаје који им се доделе. Практични део студенти савладавају радом на рачунару. Студент је обавезан да самостално уради пројекат.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна Поена
Предметни пројекат		Да	50.00	Писмени део испита - комбиновани задаци и теорија	Да 50.00
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Rea A. Earnshaw Richard A. Guedj, Andries van Dam, John A. Vince (Eds)	Frontiers of Human-Centered Computing, Online Communities and Virtual Environments		Springer-Verlag London Limited	2001
2,	различити аутори	научни радови из области интеракције, ХЦЦ и употребљивости		Различити издавачи	2012

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика </div>	
--	---	--

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

Наставни предмет:		Одабрана поглавља програмске подршке мултимедијалних алгоритама			
Ознака предмета: DRT07					
Број ЕСПБ: 10					
Наставници:		Ковачевић Јелена, Доцент Лукач Жељко, Доцент			
Статус предмета:		И			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 5		Студијско истраживачки рад: 2	
Предмети предуслови		Нема			
1. Образовни циљ:					
Овладавање методама развоја мултимедијалних алгоритама и њихова имплементација користећи ДСП структуре					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Способност анализе захтева, развој и реализација мултимедијалних алгоритама					
3. Садржај/структура предмета:					
Преглед и систематизација мултимедијалних алгоритама. Теоријске основе и методе развоја мултимедијалних алгоритама. Преглед и систематизација DSP структура. Методе имплементације мултимедијалних алгоритама на DSP платформама. Рад са програмским алатима за рачунарску симулацију и са алатима за DSP имплементацију. Експерименти. Писање, одбрана и објављивање научних радова.					
4. Методе извођења наставе:					
Прикупљање и проучавање научне и стручне литературе уз усмеравање од стране ментора. Решавање пројектних задатака добијених од ментора. Практичан рад у лабораторији на ексериментима дефинисаним са ментором. Објављивање саопштења и научних радова.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна Поена
Предметни пројекат		Да	30.00	Усмени део испита	Да 40.00
Семинарски рад		Да	30.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1.	Група аутора	Актуелне научне публикације			2012

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика </div>	
--	---	--

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

Наставни предмет:		Системи засновани на рачунарској интелигенцији			
Ознака предмета: DRT09					
Број ЕСПБ: 10					
Наставници:		Кукољ Драган, Редовни професор			
Статус предмета:		И			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 5		Студијско истраживачки рад: 2	
Предмети предуслови		Нема			
1. Образовни циљ:					
Студенти ће упознати методе интерпретирања огромних количина података и како се може генерисати знање тим поступцима. Научене технике обраде и преноса података у реалном времену представљају кључне механизме савремених паметних рачунарских уређаја.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Усвајање знања о техникама моделовања и обраде великих количина података. Ове технике обухватају широк спектар алгоритама за аутоматско учење и аутоматско генерисање рачунарских модела високих перформанси.					
3. Садржај/структура предмета:					
Преглед метода рачунарске интелигеније и њене примене. Системи расплинуте логике и примена. Методе груписања података. Методе сажимања података. Вестачке неуронске мреже: типове, обука и примене. Методе претраге решења: еволутивни алгоритми, алгоритми ројева и слично. Детаљна разрада неколико практичних примера индустријске примене.					
4. Методе извођења наставе:					
Предавања. Тutorials. Консултације. Настава се изводи из два дела. У првом делу блок наставе студенти слушају предавања из теорије. У другом делу блок наставе, студент израђује задатке који обухватају његов испитни рад.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна Поена
Предметни пројекат		Да	50.00	Теоријски део испита	Да 20.00
				Практични део испита - задаци	Да 30.00
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Драган Кукољ	СИСТЕМИ ЗАСНОВАНИ НА РАЧУНАРСКОЈ ИНТЕЛИГЕНЦИЈИ		ФТН Издаваство	2007

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика </div>	
--	---	--

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

Наставни предмет:		Одабрана поглавља из бежичних рачунарских комуникација			
Ознака предмета: DRT08					
Број ЕСПБ: 10					
Наставници:		Самарџија Драган, Ванредни професор			
Статус предмета:		И			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 5		Студијско истраживачки рад: 2	
Предмети предуслови		Нема			
1. Образовни циљ:					
Образовање студената у области бежичних комуникационих мрежа са акцентом на интегрисање целуларних, локалних и сензорских мрежа.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Стицање општих теоретских основа и специфичних практичних проблема и њихових решења у бежичним комуникационим системима. Примена у потрошачким и индустријским системима.					
3. Садржај/структура предмета:					
Преглед основа преноса информација. PHY и MAC ниво мреже у WiFi и ZigBee стандардима. Разлике и сличности. Проблеми интерференције, избора фреквенцијског канала, и растојања предаја, брзине преноса. Проблем релејног рутирања, и откривања топологије.					
Интеграција са интернетом. IP и етернет мреже и њихова веза са бежичним системима.					
Итеграција са целуларним мрежама. Концепт целуларно-сензорског gateway-а. Преглед 3G и LTE-а.					
Machine-to-machine (M2M) концепт и проблематика.					
Геолокационе информације, GPS систем и интеграција у комуникационим системима.					
4. Методе извођења наставе:					
Предавања, и предметни пројекти. Нумеричка анализа и програмирање на експерименталним комуникационо сензорским системима.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	
Предметни пројекат		Да	50.00	Усмени део испита	
				Обавезна	
				Поена	
		Да		50.00	
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Драган Самарџија	Скрипте за OPM2, бежични системи			2012
2,	Fundamentals of Wireless Communications	David Tze and Pramod Vishvanath			2012

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика </div>	
--	---	--

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија



Наставни предмет:		Одабрана поглавља из наменских рачунарских структура			
Ознака предмета: DRT10					
Број ЕСПБ: 10					
Наставници:		Пап Иштван, Ванредни професор Павковић Богдан, Доцент			
Статус предмета:		И			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 5		Студијско истраживачки рад: 2	
Предмети предуслови		Нема			
1. Образовни циљ:					
Овладавање напредним концептима наменских рачунарских структура.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Познавање актуелних стандарда и технологија наменских рачунарских система, као и оспособљеност за развој таквих система.					
3. Садржај/структура предмета:					
Теоријске основе одабраних поглавља наменских рачунарских структура. Технолошке основе одабраних области наменских система. Део наставе се одвија кроз самостални истраживачко студијски рад у области наменских рачунарских система. Истраживачко студијски рад обухвата упознавање актуелних стандарда и пратичну примену истих у области наменских рачунарских структура.					
4. Методе извођења наставе:					
Менторски рад, самосталан практичан рад на рачунару, консултације, израда пројекта.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна Поена
Домаћи задатак		Да	20.00	Усмени део испита	Да 30.00
Предметни пројекат		Да	50.00		
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1.	Није применљиво	Одабрани научни радови из предметне области		различити издавачи	2012

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика </div>	
--	---	--

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

Наставни предмет:		Одабрана поглавља из обраде сигнала у биомедицинском инжењерству			
Ознака предмета: DAU008					
Број ЕСПБ: 10					
Наставници:		Бојанић Дубравка, Ванредни професор Илић Војин, Ванредни професор			
Статус предмета:		И			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 5		Студијско истраживачки рад: 2	
Предмети предуслови		Нема			
1. Образовни циљ:					
Стицање знања из области напредних техника обраде сигнала, са посебним акцентом на биомедицинске примене					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Стечена знања користи у даљем образовању и у стручним предметима					
3. Садржај/структура предмета:					
Обрада електрофизиолошких сигнала. Електрокардиографија, електромиографија, електронеурографија, електроенцефалографија. Примена DFT, FFT, неуронске мреже, wavelet трансформација, FIR и IIR филтри... Део наставе на предмету се одвија кроз самостални истраживачко студијски рад у области обраде сигнала у биомедицинском инжењерству. Истраживачко студијски рад обухвата активно праћење примарних научних извора, организацију и извођење експеримената, нумеричке симулације, писање рада из области обраде сигнала у биомедицинском инжењерству.					
4. Методе извођења наставе:					
Предавање, рачунарске вежбе, консултације. Истраживачко студијски рад.					
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,	John G. Webster	Medical Instrumentation Application and Design		John Wiley & Sons, Inc	1998
2,	A. Cohen	Biomedical signal processing: Time and Frequency Domain Analysis		Boca Raton, Fla, CRC Press	1986
3,	A. Cohen	Biomedical signal processing: Compression and Automatic Recognition		Boca Raton, Fla, CRC Press	1986

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика </div>	
--	---	--

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

Наставни предмет:		Одабрана поглавља из дизајна медицинских уређаја			
Ознака предмета: DBMI17					
Број ЕСПБ: 10					
Наставници:		Илић Војин, Ванредни професор Јорговановић Никола, Редовни професор			
Статус предмета:		И			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 5		Студијско истраживачки рад: 2	
Предмети предуслови		Нема			
1. Образовни циљ:					
Интеграција свих стечених знања и оспособљавање студената за креативно размишљање у циљу дизајна оригиналних иновативних медицинских уређаја и система неопходних како за савремена истраживања у области биомедицинског инжењерства тако и за унапређење клиничке праксе.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Очекивани исходи предмета су вештине којима ће студенти овладати у смислу дизајна савремених медицинских уређаја и система. Посебан акценат треба да буде на способности студента да интегрише различита стечена знања у циљу, како дефинисања техничких захтева, тако и реализацији оригиналних медицинских уређаја и система.					
3. Садржај/структура предмета:					
Технике дизајна комплексних биомедицинских система. Интеграција напредних софтверских и хардверских решења. Пројектовање система оптимизованих у погледу нивоа шума, потрошње енергије, димензија... Примарни и секундарни хемијски напонски извори: карактеристике, кола за контролу, кола за мониторинг, пуњачи... Бежично напајање електронских уређаја и подсистема. Реализација управљачких алгоритама, комуникационих протокола и алгоритама за дигиталну обраду сигнала на савременим микроконтролерима.					
4. Методе извођења наставе:					
Предавања, консултације. Истраживачко студијски рад.					
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,	John G. Webster, Editor	Medical Instrumentation Application and Design		John Wiley & Sons Inc.	1998

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика </div>	
--	---	--

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

Наставни предмет:		Одабрана поглавља из нелинеарних управљачких система			
Ознака предмета: DAU010					
Број ЕСПБ: 10					
Наставници:		Јеличић Зоран, Редовни професор Рапаић Милан, Ванредни професор			
Статус предмета:		И			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 5		Студијско истраживачки рад: 2	
Предмети предуслови		Нема			
1. Образовни циљ:					
Оспособљавање студената за праћење литературе и активан истрживачки рад у области нелинеарних управљачких система.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Студент се оспособљава за активно праћење научне литературе и истраживаћки рад у области нелинеарних управљачких система.					
3. Садржај/структура предмета:					
Нелинеарности својствене реалним системима. Стабилност. Нелинеарни управљачки системи. Део наставе на предмету се одвија кроз самостални истраживачко студијски рад у области нелинеарних управљачких система. Истраживачко студијски рад обухвата активно праћење примарних научних извора, организацију и извођење експеримената, нумеричке симулације, евентуално писање рада из обалсти нелинеарних управљачких система.					
4. Методе извођења наставе:					
Предавања, семинарски рад, консултације Истраживачко студијски рад.					
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,	Hassan K. Khalil	Nonlinear Systems		Prentice Hall	2002
2,	група аутора	одбарани радови из часописа			нема

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика </div>	
--	---	--

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

Наставни предмет:		Одабрана поглавља из геоинформационих система и технологија			
Ознака предмета: DAU011					
Број ЕСПБ: 10					
Наставници:		Говедарица Миро, Редовни професор Петровачки Душан, ПРОФ.ЕМЕРИТУС			
Статус предмета:		И			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 5		Студијско истраживачки рад: 2	
Предмети предуслови		Нема			
1. Образовни циљ:					
Оспособљавање студената за праћење литературе и активан истрживачки рад у области геоинформационих технологија и система					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Студент се оспособљава за активно праћење научне литературе и истраживаћи рад у области геоинформационих технологија и система					
3. Садржај/структура предмета:					
Место и улога геоинформационих система (ГИС). Инфраструктура података о простору (SDI).Просторни референтни оквири. Аквиизиција података о простору. ГНСС, фотограмetriја, даљинска детекција. Моделирање просторних ентитета, растерски и векторски модели, геометрија, топологија и топографија простора. Декомпозиција елемената простора. Архитектура ГИС система. Базе података о простору. Интерпретација и презентација података о простору. Картографија и визуелизација. Стандардизација у области геоинформационих система и технологија – OpenGis, ISO TC211. Примене ГИС технологија у различитим областима.Механизми размене информација о простору. XML, GML, LandXML. Schema геометрије, Schema топологије, Schema топографије. Докуменати размене. Геопортали. Архитектура геопортала. Део наставе на предмету се одвија кроз самостални истраживачко студијски рад у области геоинформационих система и технологија. Истраживачко студијски рад обухвата активно праћење примарних научних извора, евентуално писање рада из области геоинформационих система и технологија.					
4. Методе извођења наставе:					
Предавања, семинарски рад, консултације Истраживачко студијски рад.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна Поена
Предметни пројекат		Да	30.00	Теоријски део испита	Да 70.00
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	Група аутора	Одабрана поглавља из области геоинформационих технологија и система			2007
2,	Keith R McCloy	Resource Managament Information Systems		Taylor Francis	2006
3,	Група аутора	Часописи са листе Kobson-а и докторске дисертације из области			2012

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика </div>	
--	---	--

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

Наставни предмет:		Одабрана поглавља дистрибуираних управљачких система			
Ознака предмета: DAU018					
Број ЕСПБ: 10					
Наставници:		Чапко Дарко, Ванредни професор Вукмировић Срђан, Ванредни професор			
Статус предмета:		И			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 5		Студијско истраживачки рад: 2	
Предмети предуслови		Нема			
1. Образовни циљ:					
Оспособљавање студената за праћење литературе и активан истраживачки рад у области дистрибуираних управљачких система.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Студент се оспособљава за активно праћење научне литературе и истраживачки рад у области дистрибуираних управљачких система.					
3. Садржај/структура предмета:					
Дистрибуирани управљачки системи, карактеристике и развој система. Део наставе на предмету се одвија кроз самостални истраживачко студијски рад у области дистрибуираних управљачких система. Истраживачко студијски рад обухвата активно праћење примарних научних извора, организацију и извођење експеримената, евентуално писање рада из обалсти дистрибуираних управљачких система.					
4. Методе извођења наставе:					
Предавања, консултације. Истраживачко студијски рад					
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,	Александар Ердељан	Штампани материјал који покрива предмет Дистрибуирани управљачки системи			2005
2,	Andrew Tanenbaum, Maartin Van Steen	Distributed systems - Principles and Paradigms			2007
3,	-	Радови из часописа међународног значаја			2012
4,	-	Радови са домаћих и међународних конференција			2012

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика </div>	
--	---	--

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

Наставни предмет:		Одабрана поглавља из тотално интегрисаних система аутоматског управљања			
Ознака предмета: DAU017					
Број ЕСПБ: 10					
Наставници:		Чонградац Велимир, Ванредни професор Кулић Филип, Редовни професор			
Статус предмета:		И			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 5		Студијско истраживачки рад: 2	
Предмети предуслови		Нема			
1. Образовни циљ:					
Овладавање студента напредним теоријским и практичним знањима аутоматизације пословно-стамбених објеката.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Стечена знања могу се користити у решавању конкретних инжењерских проблема као и у развоју напредних управљачких алгоритама из области аутоматизације пословно-стамбених објеката.					
3. Садржај/структура предмета:					
Стандарди из области аутоматизације пословно-стамбених објеката. DCS архитектура у системима аутоматизације пословно-стамбених објеката. Упознавање са математичким моделима најзначајнијих подсистема грејања-хлађења и климатизације у савременим пословно-стамбеним објектима. Контрола и управљање системима грејања/хлађења и климатизације у пословно-стамбеним објектима. Осветљење пословно-стамбених објеката. Примена савремених метода аутоматизације у циљу повећања енергетске ефикасности пословно/стамбених објеката.					
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 испит) и израдом домаћег рада. Оцена испита се формира на основу квалитета урађених домаћих задатака и рачунарских 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
				Практични део испита - задаци	Да 40.00
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година
1,	G. J. Levermore	Building energy management systems		Department of building engineering UMIST	2008
2,	Roger W. Haines Douglas C. Hittle	Systems for heating, ventilating and air conditioning		Springer	2008

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика </div>	
--	---	--

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

Наставни предмет:		Одабрана поглавља дигиталне обраде слике са применама у науци о подацима			
Ознака предмета: DRNI21					
Број ЕСПБ: 10					
Наставници:		Драган Дину, Ванредни професор Гајић Душан, Доцент			
Статус предмета:		И			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 5		Студијско истраживачки рад: 2	
Предмети предуслови		Нема			
1. Образовни циљ:					
Оспособљавање студената за праћење литературе и активан истраживачки рад у области дигиталне обраде слике и њених примена у науци о подацима.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Студент се оспособљава за активно праћење научне литературе и истраживачки рад у области дигиталне обраде слике са применама у науци о подацима.					
3. Садржај/структура предмета:					
Савремени приступи и методе у области дигиталне обраде слике. Сегментација дигиталне слике, екстракција дескриптора и анализа садржаја слике. Екстракција података из дигиталне слике и њихова анализа. Креирање знања применом алгоритама за дигиталну обраду слике. Примена напредних алгоритама и метода за дигиталну обраду слике у науци о подацима.					
4. Методе извођења наставе:					
Облици извођења наставе су: предавања, практичан рад на рачунару, израда пројекта, и консултације. На предавањима се, коришћењем потребних дидактичких средстава, излажу садржаји предмета и стимулише се активно учешће студената тако што су студенти обавезни да изложе садржаје који им се доделе. Практични део студенти савладавају радом на рачунару. Студент је обавезан да самостално уради пројекат.					
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,	R. Szeliski	Computer Vision: Algorithms and Applications		Springer	2011
2,	R. Hartley, A. Zisserman	Multiple View Geometry in Computer Vision		Cambridge University Press	2004
3,	Различите групе аутора	Монографске публикације и радови из области дигиталне обраде слика и науке о подацима			2017
4,	S. Birchfield	Image Processing and Analysis		CANGAGE Learning	2017

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика </div>	
--	---	--

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

Наставни предмет:		Одабрана поглавља рачунарства високих перформанси и примене у науци о подацима			
Ознака предмета: DRNI22					
Број ЕСПБ: 10					
Наставници:		Димитриески Владимир, Доцент Драган Дину, Ванредни професор Гајић Душан, Доцент Кордић Славица, Доцент			
Статус предмета:		И			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 5		Студијско истраживачки рад: 2	
Предмети предуслови		Нема			
1. Образовни циљ:					
Стицање напредних знања из области рачунарства високих перформанси и одабраних примена у науци о подацима.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Оспособљавање за анализу постојећих приступа и решења у области рачунарства високих перформанси, као и различите примене савремених приступа у рачунарству високих перофманси на решавање проблема у науци о подацима.					
3. Садржај/структура предмета:					
Савремени приступи и методи у рачунарству високих перформанси. Савремени хетерогени рачунарски процесори и њихово програмирање. Извршавање алгоритама опште намене на графичким процесорима (GPGPU). Савремени приступи и методи за чување и анализу великих скупова података применом рачунарских система високих перформанси. Примена рачунарства високих перформанси у науци о подацима - генерисање знања, визуелизација, симулација. Самостални истраживачко-студијски рад у области рачунарства високих перформанси. Анализа и активно коришћење примарних научних извора.					
4. Методе извођења наставе:					
Облици извођења наставе су: предавања, истраживачки рад, израда пројекта, и консултације. Током целокупног процеса извођења наставе, студенти се подстичу на интензивну комуникацију, критичко резонување, самостални истраживачки рад и активан однос према процесу наставе. Студенти су обавезани да самостално ураде један пројекат. Пожељна припрема истраживачког рада из области предмета.					
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,	N. Matloff	Parallel Computing for Data Science: With Examples in R, C++, and CUDA		Chapman&Hall/CRC	2015
2,	V. Eijkhout	Introduction to High Performance Scientific Computing		Lulu	2015
3,	J. Cheng, M. Grossman, T. McKercher	Professional CUDA C Programming		Wrox Press	2014
4,	F. Provost, T. Fawcett	Data Science for Business		O'Reilly	2013

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика </div>	
--	---	--

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

Наставни предмет:		Одабрана поглавља реинжењеринга информационих система			
Ознака предмета: DRNI23					
Број ЕСПБ: 10					
Наставници:		Кордић Славица, Доцент Луковић Иван, Редовни професор			
Статус предмета:		И			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 5		Студијско истраживачки рад: 2	
Предмети предуслови		Нема			
1. Образовни циљ:					
Стицање напредних знања и специфичних технолошких вештина из области истраживања и савремених приступа у области реинжењеринга информационих система. Разумевање значаја реинжењеринга у процесу модернизације информационих система.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Оспособљавање за анализу постојећих приступа и решења у домену реинжењеринга информациони сисма, као и различите примене савремених приступа у области реинжењеринга информационих система и база података.					
3. Садржај/структура предмета:					
Савремени приступи и методе у области реинжењеринга информационих система. Напредне технике откривања знања о пословним процесима. Концепти, методе и алати за процес еволуције информационих система. Приступи реинжењерингу информационих система засновани на моделима. Методе и технике трансформација шема база података у обезбеђењу реинжењеринга информационих система. Примери практичне примене. Самостални истраживачко-студијски рад у области реинжењеринга информахционих система. Анализа и активно коришћење примарних научних извора.					
4. Методе извођења наставе:					
Облици извођења наставе: предавања, истраживачки рад, израда пројекта и консултације. Током целокупног процеса извођења наставе, студенти се подстичу на интензивну комуникацију, критичко резонување, самостални истраживачки рад и активан однос према процесу наставе. Студенти су обавезни да самостално ураде један пројекат. Пожељна припрема истраживачког рада из области предмета.					
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,	R. Valvedere, M. R. Talla	Information Systems Reengineering for Modern Business Systems		IGI Global	2012
2,	L. Favre	Model Driven Architecture for Reverse Engineering Technologies: Strategic Directions and System Evolution		IGI Global	2012
3,	Joseph Shi, Piu Fong	Information Systems Reengineering, Integration and Normalization		Springer	2015

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div>Акредитација студијског програма-докторске докторске студије академске студије Рачунарство и аутоматика</div>	
--	--	--

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

Наставни предмет:	Докторска дисертација – Истраживање и публиковање резултата 2
Ознака предмета: DRAS2	
Број ЕСПБ: 18	

Статус предмета:	О				
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 0		Студијско истраживачки рад:		15
Предмети предуслови	Нема				
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 докторске дисертације 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 креативно решавање нових 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 извођења 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 конкретне докторске дисертације, његовој сложености и структуром. Студент проучава стручну литературу, докторске дисертације студената који се баве сличном тематиком, врши анализе у циљу изналажења решења конкретног задатка који је дефинисан задатком докторске дисертације.					
4. Методе извођења наставе:					
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 докторске дисертације.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	
Семинарски рад		Да	50.00	Усмени део испита	
				Да	
				50.00	
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика </div>	
--	---	--

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

Наставни предмет:		Докторска дисертација – Теоријске основе			
Ознака предмета: DRAS3					
Број ЕСПБ: 12					

Статус предмета:		О			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 0		Студијско истраживачки рад: 5	
Предмети предуслови		Нема			
1. Образовни циљ:					
Примена основних, теоријско методолошких, научно-стручних и стручно-апликативних знања, метода и најновија знања из часописа са СЦИ листе на решавању конкретних проблема у оквиру предмета докторских студија.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Оспособљавање студената да самостално повезују материју из предмета докторских студија, примењују претходно стечена и нова знања, 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 и коришћењем нових метода самостално и креативно користе нова сазнања при решавању задатих проблема.					
3. Садржај/структура предмета:					
Формира се појединачно у складу са потребама даљег рада. Студент проучава стручну литературу, врши анализе у циљу изналажења решења конкретног задатка који је дефинисан постављеним задатком од коментора и наставника докторских студија. Област интереса би требало да покрије барем три наставна предмета са студијског програма. Теоријске основе представљају квалификациони испит. Студенти се припремају за полагање квалификационог испита.					
4. Методе извођења наставе:					
Саветник студента саставља задатак семинарског рада и доставља га студенту. Студент је обавезан да рад изради у оквиру задате теме која је дефинисана задатком рада, користећи литературу предложену од саветника. Током израде рада, саветник може давати додатна упутства студенту, упућивати на одређену литературу и додатно га усмеравати у циљу израде квалитетног рада. Област интересовања би требало да покрије барем три предмета са студијског програма.					
У оквиру студијског истраживачког рада студент обавља консултације са саветником и са предметним наставницима, 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 рада. По одбрани самог рада, кандидат полаже усмени испит из области положених испита, пред комисијом. Ако положи испит студент се квалификовао за даље студије.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна Поена
Семинарски рад		Да	50.00	Усмени део испита	Да 50.00
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма-докторске академске студије</p> <p>ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p>	
--	---	--

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

Наставни предмет:	<p align="center">Докторска дисертација – Истраживање и публиковање резултата 3</p>
Ознака предмета: DRAS4	
Број ЕСПБ: 30	

Статус предмета:	О				
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 0		Студијско истраживачки рад:		20
Предмети предуслови	Нема				
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 докторске дисертације 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 креативно решавање нових 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 извођења 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 конкретне докторске дисертације, његовој сложености и структуром. Студент проучава стручну литературу, докторске дисертације студената који се баве сличном тематиком, врши анализе у циљу изналажења решења конкретног задатка који је дефинисан задатком докторске дисертације.					
4. Методе извођења наставе:					
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 докторске дисертације. Студент публикује кључне резултате у реномираним светским часописима (барем један).					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	
Семинарски рад		Да	50.00	Усмени део испита	
				Да	
				50.00	
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма-докторске академске студије</p> <p>ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p>	
--	---	--

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

Наставни предмет:	Докторска дисертација – Елаборат
Ознака предмета: DRAS5	
Број ЕСПБ: 20	

Статус предмета:	О				
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 0		Студијско истраживачки рад: 20		
Предмети предуслови	Нема				
1. Образовни циљ:					
Стицање знања о начину, структури и форми писања елабората дисертације након извршених анализа и других активности које су изведене у оквиру задате теме докторске дисертације. Израдом докторске дисертације студенти стичу научно искуство за креативан рад, писање радова у оквиру којих је потребно описати проблематику, спроведене методе и поступке и резултате до којих се дошло, као и да даје нов научни допринос развоју науке и примени својих научних истраживања у пракси. Поред тога, циљ израде и одбране докторске дисертације је развијање способности код студената да резултате самосталног рада припреме у погодној форми јавно презентују, као и да одговарају на примедбе и питања у вези задате теме.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Оспособљавање студентата за систематски приступ у решавању задатих проблема, спровођење анализа, примену стечених и прихватању знања из других области у циљу изналажења креативног решења задатог проблема. Самостално изучавајући и решавајући задатке из области задате теме, студени стичу нова научна знања о комплексности и сложености проблема из области њихове струке. Израдом докторске дисертације студенти стичу одређена искуства која могу применити у пракси приликом решавања проблема из области њихове струке.					
3. Садржај/структура предмета:					
Формира се појединачно у складу са потребама и облашћу која је обухваћена задатом темом докторске дисертације. Студент у договору са ментором сачињава докторску дисертацију у писаној форми у складу са предвиђени правилима Факултета техничких наука. Студент припрема писану докторску дисертацију у договору са ментором и у складу са предвиђеним правилима и поступцима.					
4. Методе извођења наставе:					
Током израде докторске дисертације,студент консултује ментора, а по потреби и друге професоре који се баве облашћу која је тема докторске дисертације. Студент сачињава докторску дисертацију и након добијања сагласности од стране комисије за оцену и одбрану, укорићене примерке доставља комсији.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна Поена
Израда докторске дисертације		Да	50.00	Одбрана докторске дисертације	Да 50.00
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма-докторске академске студије</p> <p>ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p>	
--	---	--

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

Наставни предмет:	Докторска дисертација – Техничка обрада и одбрана
Ознака предмета: DRAS6	
Број ЕСПБ: 10	

Статус предмета:	О				
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 0		Студијско истраживачки рад:		0
Предмети предуслови	Нема				
1. Образовни циљ:					
Израдом докторске дисертације студенти стичу научно искуство за креативан рад, писање радова у оквиру којих је потребно описати проблематику, спроведене методе и поступке и резултате до којих се дошло, као и да даје нов научни допринос развоју науке и примени својих научних истраживања у пракси. Поред тога, циљ израде и одбране докторске дисертације је развијање способности код студената да резултате самосталног рада припреме у погодној форми јавно презентују, као и да одговарају на примедбе и питања у вези задате теме.					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
Оспособљавање студентата за систематски приступ у решавању задатих проблема, спровођење анализа, примену стечених и прихватању знања из других области у циљу изналажења креативног решења задатог проблема. Самостално изучавајући и решавајући задатке из области задате теме, студени стичу нова научна знања о комплексности и сложености проблема из области њихове струке. Израдом докторске дисертације студенти стичу одређена искуства која могу применити у пракси приликом решавања проблема из области њихове струке. Припремом резултата за јавну одбрану, јавном одбраном и одговорима на питања и примедбе комисије студент стиче неопходно искуство о начину на који у пракси треба презетновати резултате самосталног или колективног рада.					
3. Садржај/структура предмета:					
Студент припрема и брани писану докторску дисертацију јавно у договору са ментором и у складу са предвиђеним правилима и поступцима.					
4. Методе извођења наставе:					
Студент пише докторску дисертацију и након добијања сагласности од стране комисије за оцену и одбрану, укорићене примерке доставља комсији. Одбрана докторске дисертације је јавна, а студент је обавезан да након презентације усмено одговори на постављена питања и примедбе.					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна Поена
Израда докторске дисертације		Да	50.00	Одбрана докторске дисертације	Да 50.00
Литература					
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p>	
<p>Акредитација студијског програма-докторске академске студије</p>		
ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ	Рачунарство и аутоматика	

Стандард 05. - Курикулум

Структура курикулума студијског програма

Редни број	Студијски програм/Изборно подручје - модул	Почетни семестар	Број ЕСПБ	Часова наставе
1,	Рачунарство и аутоматика	1	180-188	120-124

Изборност и класификација предмета

Ознака	Назив	% Изб. (>=50%)
E20	Рачунарство и аутоматика	88.89

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6		
	Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика		

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Распоред предмета по семестрима и годинама студија за студијски програм докторских студија

Студијски програм: Рачунарство и аутоматика

Р.бр.	Шифра предмета	Назив предмета	С	Статус предмета	Активна настава		ЕСПБ
					П	СИР	
ПРВА ГОДИНА							
1	17.DZ001	Метод научног рада	1	О	1	6	8
2	17.DZ011	Изборни предмет 1 (Заједнички предмет) (бира се 2 од 5)	1	ИБ	4	2	10
	17.DZ01M	Одабрана поглавља 1 из математике	1	И	2	1	5
	17.DZ02M	Одабрана поглавља 2 из математике	1	И	2	1	5
	17.DZ01F	Одабрана поглавља из физике	1	И	2	1	5
	17.DZ01H	Одабрана поглавља из хемије	1	И	2	1	5
	17.DZ01T	Одабрана поглавља из теорије инжењерског експеримента	1	И	2	1	5
3	17.DE211	Изборни предмет 2 (бира се 1 од 9)	1	ИБ	5	2	10
	17.DRNI19	Одабрана поглавља информационе безбедности	1	И	5	2	10
	17.DRNI10	Одабрана поглавља е-управе	1	И	5	2	10
	17.DRNI01	Одабрана поглавља програмирања	1	И	5	2	10
	17.DRT02	Одабрана поглавља из архитектуре рачунарских система	1	И	5	2	10
	17.DAU003	Одабрана поглавља из механике	1	И	5	2	10
	17.DAU014	Одабрана поглавља из рачунарства	1	И	5	2	10
	17.DAU001	Одабрана поглавља из телекомуникација и обраде сигнала	1	И	5	2	10
	17.DAU004	Одабрана поглавља из математике 2	1	И	5	2	10
	17.DAU012	Одабрана поглавља из сигнала и система	1	И	5	2	10
4	17.DE212	Изборни предмет 3 (бира се 1 од 16)	2	ИБ	5	2	10
	17.DRNI12	Одабрана поглавља савремених метода развоја софтвера	2	И	5	2	10
	17.DRNI13	Одабрана поглавља управљања научном делатношћу	2	И	5	2	10
	17.DRNI14	Одабрана поглавља машинског учења	2	И	5	2	10
	17.DRNI05	Одабрана поглавља стандардизације и квалитета софтвера	2	И	5	2	10
	17.DRNI15	Одабрана поглавља напредне рачунарске графике	2	И	5	2	10
	17.DRNI04	Одабрана поглавља управљања базама података	2	И	5	2	10
	17.DRT01	Одабрана поглавља системске програмске подршке у реалном времену	2	И	5	2	10
	17.DRT04A	Одабрана поглавља из програмске подршке у телевизији	2	И	5	2	10
	17.DAU005	Одабрана поглавља из метода оптимизације	2	И	5	2	10
	17.DAU006	Одабрана поглавља моделирања и симулације система	2	И	5	2	10
	17.DAU007	Одабрана поглавља вештачке интелигенције у управљању и обради сигнала	2	И	5	2	10
	17.DBMI15	Одабрана поглавља из неуроинжењеринга	2	И	5	2	10
	17.DRNI02	Одабрана поглавља напредних архитектура софтвера	2	И	5	2	10
	17.DRNI03	Одабрана поглавља Интернет базираних система	2	И	5	2	10
	17.DRNI20	Напредне технике компресије података	2	И	5	2	10
	17.DBMI14	Одабрана поглавља из неуралних протеза	2	И	5	2	10

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика </div>	
--	---	--

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Распоред предмета по семестрима и годинама студија за студијски програм докторских студија

Студијски програм: Рачунарство и аутоматика

Р.бр	Шифра предмета	Назив предмета		С	Статус предмета	Активна настава		ЕСПБ
						П	СИР	
5	17.DE2I3	Изборни предмет 4 (бира се 1 од 16)		2	ИБ	5	2-5	10
		17.DRNI12	Одабрана поглавља савремених метода развоја софтвера	2	И	5	2	10
		17.DRNI13	Одабрана поглавља управљања научном делатношћу	2	И	5	2	10
		17.DRNI14	Одабрана поглавља машинског учења	2	И	5	2	10
		17.DRNI05	Одабрана поглавља стандардизације и квалитета софтвера	2	И	5	2	10
		17.DRNI15	Одабрана поглавља напредне рачунарске графике	2	И	5	2	10
		17.DRNI04	Одабрана поглавља управљања базама података	2	И	5	2	10
		17.DRT05	Одабрана поглавља из рачунарских комуникација	2	И	5	2	10
		17.DRT06	Одабрана поглавља из архитектуре ДСП	2	И	5	2	10
		17.DAU005	Одабрана поглавља из метода оптимизације	2	И	5	2	10
		17.DBMI14	Одабрана поглавља из неуралних протеза	2	И	5	2	10
		17.DAU007	Одабрана поглавља вештачке интелигенције у управљању и обради сигнала	2	И	5	2	10
		17.DRNI02	Одабрана поглавља напредних архитектура софтвера	2	И	5	2	10
		17.DRNI03	Одабрана поглавља Интернет базираних система	2	И	5	2	10
		17.DRNI20	Напредне технике компресије података	2	И	5	2	10
		17.DAU020	Одабрана поглавља напредних управљачких алгоритама	2	И	5	2	10
		19.DRNI01	Одабрана поглавља правне информатике	2	И	5	5	10
6	17.DZ002	Увод у научно-истраживачки рад		2	О	0	6	12
Укупно часова активне наставе:						40-43		
						Укупно ЕСПБ:		60
ДРУГА ГОДИНА								
7	17.DE2I4	Изборни предмет 5 (бира се 1 од 16)		3	ИБ	5	2-4	10-14
		17.DRNI06	Одабрана поглавља дигиталних архива	3	И	5	2	10
		17.DRNI07	Одабрана поглавља рачунарске интелигенције	3	И	5	4	14
		17.DRNI16	Одабрана поглавља електронског пословања	3	И	5	2	10
		17.DRNI17	Одабрана поглавља електронски подржаног учења	3	И	5	2	10
		17.DRNI08	Одабрана поглавља информационих система	3	И	5	2	10
		17.DRNI18	Одабрана поглавља дистрибуираних / мобилних рачунарских система	3	И	5	2	10
		17.DRNI09	Одабрана поглавља савременог интерактивног рачунарства	3	И	5	2	10
		17.DRT07	Одабрана поглавља програмске подршке мултимедијалних алгоритама	3	И	5	2	10
		17.DRT08	Одабрана поглавља из бежичних рачунарских комуникација	3	И	5	2	10
		17.DAU008	Одабрана поглавља из обраде сигнала у биомедицинском инжењерству	3	И	5	2	10
		17.DAU010	Одабрана поглавља из нелинеарних управљачких система	3	И	5	2	10
		17.DAU011	Одабрана поглавља из геоинформационих система и технологија	3	И	5	2	10
		17.DAU018	Одабрана поглавља дистрибуираних управљачких система	3	И	5	2	10
		17.DRNI21	Одабрана поглавља дигиталне обраде слике са применама у науци о подацима	3	И	5	2	10
		17.DRNI22	Одабрана поглавља рачунарства високих перформанси и примене у науци о подацима	3	И	5	2	10
		17.DRNI23	Одабрана поглавља реинжењеринга информационих система	3	И	5	2	10

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика </div>	
--	---	--

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Распоред предмета по семестрима и годинама студија за студијски програм докторских студија

Студијски програм: Рачунарство и аутоматика

Р.бр	Шифра предмета	Назив предмета	С	Статус предмета	Активна настава		ЕСПБ	
					П	СИР		
8	17.DE2I5	Изборни предмет 6 (бира се 1 од 17)	3	ИБ	5	2-4	10-14	
		17.DRNI06	Одабрана поглавља дигиталних архива	3	И	5	2	10
		17.DRNI07	Одабрана поглавља рачунарске интелигенције	3	И	5	4	14
		17.DRNI16	Одабрана поглавља електронског пословања	3	И	5	2	10
		17.DRNI17	Одабрана поглавља електронски подржаног учења	3	И	5	2	10
		17.DRNI08	Одабрана поглавља информационих система	3	И	5	2	10
		17.DRNI18	Одабрана поглавља дистрибуираних / мобилних рачунарских система	3	И	5	2	10
		17.DRNI09	Одабрана поглавља савременог интерактивног рачунарства	3	И	5	2	10
		17.DRT09	Системи засновани на рачунарској интелигенцији	3	И	5	2	10
		17.DRT10	Одабрана поглавља из наменских рачунарских структура	3	И	5	2	10
		17.DBMI17	Одабрана поглавља из дизајна медицинских уређаја	3	И	5	2	10
		17.DAU010	Одабрана поглавља из нелинеарних управљачких система	3	И	5	2	10
		17.DAU011	Одабрана поглавља из геоинформационих система и технологија	3	И	5	2	10
		17.DAU018	Одабрана поглавља дистрибуираних управљачких система	3	И	5	2	10
		17.DAU017	Одабрана поглавља из тотално интегрисаних система аутоматског управљања	3	И	5	2	10
		17.DRNI21	Одабрана поглавља дигиталне обраде слике са применама у науци о подацима	3	И	5	2	10
		17.DRNI22	Одабрана поглавља рачунарства високих перформанси и примене у науци о подацима	3	И	5	2	10
		17.DRNI23	Одабрана поглавља реинжењеринга информационих система	3	И	5	2	10
9	17.DRAS1	Докторска дисертација – Истраживање и публиковање резултата 1	3	О	0	6	10	
10	17.DRAS2	Докторска дисертација – Истраживање и публиковање резултата 2	4	О	0	15	18	
11	17.DRAS3	Докторска дисертација – Теоријске основе	4	О	0	5	12	
Укупно часова активне наставе:					40-44			
					Укупно ЕСПБ:		60-68	
ТРЕЋА ГОДИНА								
12	17.DRAS4	Докторска дисертација – Истраживање и публиковање резултата 3	5	О	0	20	30	
13	17.DRAS5	Докторска дисертација – Елаборат	6	О	0	20	20	
14	17.DRAS6	Докторска дисертација – Техничка обрада и одбрана	6	О	0	0	10	
Укупно часова активне наставе:					40			
					Укупно ЕСПБ:		60	

С - семестар у коме је предмет

Статус предмета: О - обавезни, И - изборни предмет, ИБ - изборни блок, ОЗ - обавезни заједнички за више модула, ако програм има модуле, ИБЗ - изборни заједнички за више модула, ако програм има модуле, ОМ - обавезни за модул, ИБМ - изборни блок модула

Минимални број часова активне наставе на години студија мора бити 20 недељно.

Минимални број ЕСПБ бодова мора бити 60 на годишњем нивоу.

Од укупног броја часова активне наставе на студијском програму докторских студија, по правилу 25% треба да буду предавања.

На задњој години докторских студија активну наставу може чинити само студијски истраживачки рад који је непосредно у функцији израде докторске дисертације. Израда докторске дисертације се приказује само ЕСПБ бодовима.

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма-докторске академске студије</p> <p>ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p>	
--	---	--

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.3 Захтеви везани за припрему докторске дисертације

Ужа научна област	Опис захтева везаних за докторску дисертацију
Електротехничко и рачунарско инжењерство	<p>Студент, који је положио све испите одређене студијским програмом са релативном просечном оценом испита од најмње 8.00 (осам 00/100) и положио теоријске основе докторске дисертације са најмње 8, стиче право да пријави тему докторске дисертације. Додатно се од студента захтева да има публикована бар два рада ранга М33 пре пријаве докторске дисертације или један (М21, М22b и М23).</p> <p>Докторска дисертација може да се пријави из научне области датог акредитованог студијског програма.</p> <p>Пријава предлога теме докторске дисертације подноси се Студентској служби Факултета.</p> <p>Пријава предлога теме садржи: име и презиме кандидата са кратком биографијом и подацима о току докторских студија, предлог назива теме, предлог ментора, образложење предлога теме које садржи (опис научног проблема који се жели истраживати, предлог владајућих схватања у литератури, хипотезу која се жели проверити, методологију која ће се примењивати), списак објављених научних и стручних радова и теме радова.</p> <p>Теме се пријављују на обрасцу који утврђује Сенат Универзитета.</p> <p>Ментор је обавезно наставник са акредитованог студијског програма.</p> <p>Подобност менотра се утврђује у складу са правилима Сената Универзитета, а према правилима Комисије за акредитацију, у прелазном периоду до 01.01.2009 од ментора се захтева да има бар један рад у часопису са SCI листе (М21, М22 и М23) из области дисертације.</p> <p>На основу пријаве, на предлог руководиоца студијског програма уз сагласност Руководиоца докторских студија Факултета, Наставно-научно већа Факултета доноси одлуку о формирању Комисије за оцену теме, кандидата и ментора, која се састоји најмање од 5 (пет) наставника од којих је најмање један са сродне високошколске или научне установе ван састава Факултета. Већина чланова комисије је са Факултета.</p> <p>Кандидату се одобрава израда докторске дисертације по прихватању позитивног извештаја Комисије за оцену теме, кандидата и ментора од стране Наставно-научног већа Факултета, као и добијене сагласности надлежног органа Универзитета.</p> <p>Ради научне верификације резултата истраживања током израде докторске дисертације кандидат је дужан да објави више научних радова на домаћим и страним конференцијама и часописима од којих је бар један објављен (прихваћен за штампу) у међународном часопису са SCI листе (М21, М22 и М23) из области дисертације.</p> <p>Урађену докторску дисертацију, кандидат предаје Студентској служби Факултета. На предлог руководиоца студијског програма, Наставно-научно веће Факултета формира комисију за оцену и одбрану докторске дисертације.</p> <p>Комисија је дужна да напише извештај, који се уз сагласност Руководиоца докторских студија, заједно са текстом докторске дисертације ставља на увид јавности 30 дана.</p> <p>Извештај и евентуалне примедбе се достављају Наставно-научном већу Факултета на мишљење, заједно са мишљењем одговарајућег Наставно-научног већа департмана.</p> <p>Одлука о усвајању извештаја коју доноси Наставно-научно веће Факултета се заједно са извештајем доставља одговарајућем стручном већу Универзитета. Сенат Универзитета даје сагласност на Извештај и тиме ствара услове за јавну одбрану докторске дисертације.</p> <p>За нетачно вредновање научно-стручног рада од стране комисије за подобност теме и кандидата односно за оцену и одбрану предвиђене су санкције према правилнику о дисциплинској одговорности.</p>

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма-докторске академске студије</p> <p>ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p>	
--	--	--

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.4 Листа предмета на студијском програму докторских студија

Студијски програм: Рачунарство и аутоматика

Р.бр.	Ознака	Назив предмета		Наставник/наставници на предмету	Семестар	ЕСПБ	Научна област	Тип
1,	DZ001	Метод научног рада		Атанацковић Теодор Фолић Радомир	1	8		О
2,	DZ011	Изборни предмет 1 (Заједнички предмет) (бира се 2 од 5)			1	10		ИБ
	1,	DZ01F	Одабрана поглавља из физике	Будински-Петковић Љуба Илић Душан Козмидис-Лубурић Уранија Козмидис-Петровић Ана Лончаревић Ивана Самарџић Селена Стојковић Ивана Вучинић-Васић Милица	1	5	1. Теоријска и примењена физика	И
	2,	DZ01H	Одабрана поглавља из хемије	Прица Миљана	1	5	1. Теоријска и примењена физика	И
	3,	DZ01M	Одабрана поглавља 1 из математике	Бухмилер Сандра Цветковић Љиљана Чомић Лидија Дорословачки Ксенија Дорословачки Раде Гилезан Силвиа Грбић Татјана Јакшић Светлана Костић Марко Костић Владимир Лукић Тибор Медић Славица Михаиловић Биљана Младеновић Ненад Недовић Маја Николић Александар Огњановић Зоран Пилиповић Стеван Ралевић Небојша Стојаковић Мила Стојаковић Милош Теофанов Љиљана Узелац Зорица	1	5	1. Теоријска и примењена математика	И

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма-докторске академске студије</p> <p>ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p>	
--	---	--

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.4 Листа предмета на студијском програму докторских студија

Студијски програм: Рачунарство и аутоматика

Р.бр.	Ознака	Назив предмета		Наставник/наставници на предмету	Семестар	ЕСПБ	Научна област	Тип
	4,	DZ01T	Одабрана поглавља из теорије инжењерског експеримента	Хаџистевић Миодраг Ковач Павел Лужанин Огњан Савковић Борислав	1	5	1. Теоријска и примењена физика	И
	5,	DZ02M	Одабрана поглавља 2 из математике	Бухмилер Сандра Цветковић Љиљана Чомић Лидија Дорословачки Ксенија Дорословачки Раде Гилезан Силвиа Грбић Татјана Јакшић Светлана Костић Марко Костић Владимир Лукић Тибор Медић Славица Михаиловић Биљана Младеновић Ненад Недовић Маја Николић Александар Огњановић Зоран Пантовић Јованка Пилиповић Стеван Ралевић Небојша Стојаковић Мила Стојаковић Милош Теофанов Љиљана Узелац Зорица	1	5	1. Теоријска и примењена математика	И
3,	DE2I1	Изборни предмет 2 (бира се 1 од 9)			1	10		ИБ
	1,	DAU001	Одабрана поглавља из телекомуникација и обраде сигнала	Антић Марија Самарџија Драган Шенк Војин	1	10	1. Рачунарска техника и рачунарске комуникације	И
	2,	DAU003	Одабрана поглавља из механике	Атанацковић Теодор Новаковић Бранислава	1	10	1. Механика	И
	3,	DAU004	Одабрана поглавља из математике 2	Пилиповић Стеван Стојаковић Мила	1	10	1. Математика	И
	4,	DAU012	Одабрана поглавља из сигнала и система	Бојанић Дубравка Ђуровић Жељко Јорговановић Никола Ковачевић Бранко	1	10	1. Аутоматика и управљање системима	И

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма-докторске академске студије</p> <p>ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p>	
--	---	--

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.4 Листа предмета на студијском програму докторских студија

Студијски програм: Рачунарство и аутоматика

Р.бр.	Ознака	Назив предмета		Наставник/наставници на предмету	Семеста р	ЕСПБ	Научна област	Тип
	5,	DAU014	Одабрана поглавља из рачунарства	Драган Дину Гајић Душан Хајдуковић Мирослав Луковић Иван Перишић Бранко Живанов Жарко	1	10	1. Примењене рачунарске науке и информатика	И
	6,	DRNI01	Одабрана поглавља програмирања	Гајић Душан Купусинац Александар Мерник Марјан Попов Срђан Живанов Жарко	1	10	1. Примењене рачунарске науке и информатика	И
	7,	DRNI10	Одабрана поглавља е- управе	Гостојић Стеван Зарић Мирослав	1	10	1. Примењене рачунарске науке и информатика	И
	8,	DRNI19	Одабрана поглавља информационе безбедности	Марковић Милан Сладић Горан	1	10	1. Примењене рачунарске науке и информатика	И
	9,	DRT02	Одабрана поглавља из архитектуре рачунарских система	Хајдуковић Мирослав Ковачевић Владимир	1	10	1. Рачунарска техника и рачунарске комуникације	И
4,	DE212	Изборни предмет 3 (бира се 1 од 16)			2	10		ИБ
	1,	DAU005	Одабрана поглавља из метода оптимизације	Јеличић Зоран Петровачки Душан Рапаић Милан	2	10	1. Аутоматика и управљање системима	И
	2,	DAU006	Одабрана поглавља моделирања и симулације система	Чапко Дарко Ердељан Александар Кецман Војислав Вукмировић Срђан	2	10	1. Аутоматика и управљање системима	И
	3,	DAU007	Одабрана поглавља вештачке интелигенције у управљању и обради сигнала	Кецман Војислав Кулић Филип	2	10	1. Аутоматика и управљање системима	И
	4,	DBMI14	Одабрана поглавља из неуралних протеза	Илић Војин Јорговановић Никола	2	10	1. Биомедицинско инжењерство	И
	5,	DBMI15	Одабрана поглавља из неуроинжењеринга	Бојанић Дубравка	2	10	1. Биомедицинско инжењерство	И
	6,	DRNI02	Одабрана поглавља напредних архитектура софтвера	Иветић Драган Луковић Иван Милосављевић Бранко Зарић Мирослав	2	10	1. Примењене рачунарске науке и информатика	И

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДOKTOPCKE CTУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика </div>	
--	---	--

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.4 Листа предмета на студијском програму докторских студија

Студијски програм: Рачунарство и аутоматика

Р.бр.	Ознака	Назив предмета		Наставник/наставници на предмету	Семеста р	ЕСПБ	Научна област	Тип
	7,	DRNI03	Одабрана поглавља Интернет базираних система	Милосављевић Бранко	2	10	1. Примењене рачунарске науке и информатика	И
	8,	DRNI04	Одабрана поглавља управљања базама података	Кордић Славица Луковић Иван	2	10	1. Примењене рачунарске науке и информатика	И
	9,	DRNI05	Одабрана поглавља стандардизације и квалитета софтвера	Луковић Иван Перишић Бранко	2	10	1. Примењене рачунарске науке и информатика	И
	10,	DRNI12	Одабрана поглавља савремених метода развоја софтвера	Дејановић Игор Милосављевић Гордана Перишић Бранко Сурла Душан	2	10	1. Примењене рачунарске науке и информатика	И
	11,	DRNI13	Одабрана поглавља управљања научном делатношћу	Ивановић Драган Сурла Душан	2	10	1. Примењене рачунарске науке и информатика	И
	12,	DRNI14	Одабрана поглавља машинског учења	Ковачевић Александар Купусинац Александар Сливка Јелена	2	10	1. Примењене рачунарске науке и информатика	И
	13,	DRNI15	Одабрана поглавља напредне рачунарске графике	Иветић Драган	2	10	1. Примењене рачунарске науке и информатика	И
	14,	DRNI20	Напредне технике компресије података	Драган Дину Гајић Душан	2	10	1. Примењене рачунарске науке и информатика	И
	15,	DRT01	Одабрана поглавља системске програмске подршке у реалном времену	Поповић Мирослав	2	10	1. Рачунарска техника и рачунарске комуникације	И
	16,	DRT04A	Одабрана поглавља из програмске подршке у телевизији	Бјелица Милан Теслић Никола	2	10	1. Рачунарска техника и рачунарске комуникације	И
5,	DE2I3	Изборни предмет 4 (бира се 1 од 16)			2	10		ИБ
	1,	DAU005	Одабрана поглавља из метода оптимизације	Јеличић Зоран Петровачки Душан Рапаић Милан	2	10	1. Аутоматика и управљање системима	И
	2,	DAU007	Одабрана поглавља вештачке интелигенције у управљању и обради сигнала	Кецман Војислав Кулић Филип	2	10	1. Аутоматика и управљање системима	И
	3,	DAU020	Одабрана поглавља напредних управљачких алгоритама	Јаковљевић Борис Кановић Жељко	2	10	1. Аутоматика и управљање системима	И

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6		
	Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика		

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.4 Листа предмета на студијском програму докторских студија

Студијски програм: Рачунарство и аутоматика

Р.бр.	Ознака	Назив предмета	Наставник/наставници на предмету	Семестар	ЕСПБ	Научна област	Тип
	4,	DBMI14 Одабрана поглавља из неуралних протеза	Илић Војин Јорговановић Никола	2	10	1. Биомедицинско инжењерство	И
	5,	DRNI02 Одабрана поглавља напредних архитектура софтвера	Иветић Драган Луковић Иван Милосављевић Бранко Зарић Мирослав	2	10	1. Примењене рачунарске науке и информатика	И
	6,	DRNI03 Одабрана поглавља Интернет базираних система	Милосављевић Бранко	2	10	1. Примењене рачунарске науке и информатика	И
	7,	DRNI04 Одабрана поглавља управљања базама података	Кордић Славица Луковић Иван	2	10	1. Примењене рачунарске науке и информатика	И
	8,	DRNI05 Одабрана поглавља стандардизације и квалитета софтвера	Луковић Иван Перишић Бранко	2	10	1. Примењене рачунарске науке и информатика	И
	9,	DRNI12 Одабрана поглавља савремених метода развоја софтвера	Дејановић Игор Милосављевић Гордана Перишић Бранко Сурла Душан	2	10	1. Примењене рачунарске науке и информатика	И
	10,	DRNI13 Одабрана поглавља управљања научном делатношћу	Ивановић Драган Сурла Душан	2	10	1. Примењене рачунарске науке и информатика	И
	11,	DRNI14 Одабрана поглавља машинског учења	Ковачевић Александар Купусинац Александар Сливка Јелена	2	10	1. Примењене рачунарске науке и информатика	И
	12,	DRNI15 Одабрана поглавља напредне рачунарске графике	Иветић Драган	2	10	1. Примењене рачунарске науке и информатика	И
	13,	DRNI20 Напредне технике компресије података	Драган Дину Гајић Душан	2	10	1. Примењене рачунарске науке и информатика	И
	14,	DRT05 Одабрана поглавља из рачунарских комуникација	Башичевић Илија	2	10	1. Рачунарска техника и рачунарске комуникације	И
	15,	DRT06 Одабрана поглавља из архитектуре ДСП	Ковачевић Јелена	2	10	1. Рачунарска техника и рачунарске комуникације	И
	16,	DRNIP1 Одабрана поглавља правне информатике	Гостојић Стеван	2	10	1. Примењене рачунарске науке и информатика	О
6,	DZ002	Увод у научно-истраживачки рад		2	12		О

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма-докторске академске студије</p> <p>ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p>	
--	---	--

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.4 Листа предмета на студијском програму докторских студија

Студијски програм: Рачунарство и аутоматика

Р.бр.	Ознака	Назив предмета	Наставник/наставници на предмету	Семестар	ЕСПБ	Научна област	Тип
7,	DE214	Изборни предмет 5 (бира се 1 од 16)		3	10-14		ИБ
	1,	DAU008 Одабрана поглавља из обраде сигнала у биомедицинском инжењерству	Бојанић Дубравка Илић Војин	3	10	1. Аутоматика и управљање системима 2. Аутоматика и управљање системима - биоинжењеринг	И
	2,	DAU010 Одабрана поглавља из нелинеарних управљачких система	Јеличић Зоран Рапаић Милан	3	10	1. Аутоматика и управљање системима	И
	3,	DAU011 Одабрана поглавља из геоинформационих система и технологија	Говедарица Миро Петровачки Душан	3	10	1. Аутоматика и управљање системима 2. Аутоматика и управљање системима-геоинформатика 3. Геоматика	И
	4,	DAU018 Одабрана поглавља дистрибуираних управљачких система	Чапко Дарко Вукмировић Срђан	3	10	1. Аутоматика и управљање системима	И
	5,	DRNI06 Одабрана поглавља дигиталних архива	Ивановић Драган Милосављевић Бранко	3	10	1. Примењене рачунарске науке и информатика	И
	6,	DRNI07 Одабрана поглавља рачунарске интелигенције	Ковачевић Александар	3	14	1. Примењене рачунарске науке и информатика	И
	7,	DRNI08 Одабрана поглавља информационих система	Иванчевић Владимир Кордић Славица Луковић Иван	3	10	1. Примењене рачунарске науке и информатика	И
	8,	DRNI09 Одабрана поглавља савременог интерактивног рачунарства	Драган Дину Иветић Драган	3	10	1. Примењене рачунарске науке и информатика	И
	9,	DRNI16 Одабрана поглавља електронског пословања	Милосављевић Бранко Видаковић Милан	3	10	1. Примењене рачунарске науке и информатика	И
	10,	DRNI17 Одабрана поглавља електронски подржаног учења	Савић Горан	3	10	1. Примењене рачунарске науке и информатика	И
	11,	DRNI18 Одабрана поглавља дистрибуираних / мобилних рачунарских система	Драган Дину Гостојић Стеван Хајдуковић Мирослав Иветић Драган	3	10	1. Примењене рачунарске науке и информатика	И

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика </div>	
--	---	--

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.4 Листа предмета на студијском програму докторских студија

Студијски програм: Рачунарство и аутоматика

Р.бр.	Ознака	Назив предмета		Наставник/наставници на предмету	Семеста р	ЕСПБ	Научна област	Тип
	12,	DRNI21	Одабрана поглавља дигиталне обраде слике са применама у науци о подацима	Драган Дину Гајић Душан	3	10	1. Примењене рачунарске науке и информатика	И
	13,	DRNI22	Одабрана поглавља рачунарства високих перформанси и примене у науци о подацима	Димитриески Владимир Драган Дину Гајић Душан Кордић Славица	3	10	1. Примењене рачунарске науке и информатика	И
	14,	DRNI23	Одабрана поглавља реинжењеринга информационих система	Кордић Славица Луковић Иван	3	10	1. Примењене рачунарске науке и информатика	И
	15,	DRT07	Одабрана поглавља програмске подршке мултимедијалних алгоритама	Ковачевић Јелена Лукач Жељко	3	10	1. Рачунарска техника и рачунарске комуникације	И
	16,	DRT08	Одабрана поглавља из бежичних рачунарских комуникација	Самарџија Драган	3	10	1. Рачунарска техника и рачунарске комуникације	И
8,	DE2I5	Изборни предмет 6 (бира се 1 од 17)			3	10-14		ИБ
	1,	DAU010	Одабрана поглавља из нелинеарних управљачких система	Јеличић Зоран Рапаић Милан	3	10	1. Аутоматика и управљање системима	И
	2,	DAU011	Одабрана поглавља из геоинформационих система и технологија	Говедарица Миро Петровачки Душан	3	10	1. Аутоматика и управљање системима 2. Аутоматика и управљање системима-геоинформатика 3. Геоматика	И
	3,	DAU017	Одабрана поглавља из тотално интегрисаних система аутоматског управљања	Чонградац Велимир Кулић Филип	3	10	1. Аутоматика и управљање системима	И
	4,	DAU018	Одабрана поглавља дистрибуираних управљачких система	Чапко Дарко Вукмировић Срђан	3	10	1. Аутоматика и управљање системима	И
	5,	DBMI17	Одабрана поглавља из дизајна медицинских уређаја	Илић Војин Јорговановић Никола	3	10	1. Биомедицинско инжењерство	И
	6,	DRNI06	Одабрана поглавља дигиталних архива	Ивановић Драган Милосављевић Бранко	3	10	1. Примењене рачунарске науке и информатика	И
	7,	DRNI07	Одабрана поглавља рачунарске интелигенције	Ковачевић Александар	3	14	1. Примењене рачунарске науке и информатика	И

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика </div>	
--	---	--

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.4 Листа предмета на студијском програму докторских студија

Студијски програм: Рачунарство и аутоматика

Р.бр.	Ознака	Назив предмета	Наставник/наставници на предмету	Семестар	ЕСПБ	Научна област	Тип
	8,	DRNI08	Одабрана поглавља информacionих система Иванчевић Владимир Кордић Славица Луковић Иван	3	10	1. Примењене рачунарске науке и информатика	И
	9,	DRNI09	Одабрана поглавља савременог интерактивног рачунарства Драган Дину Иветић Драган	3	10	1. Примењене рачунарске науке и информатика	И
	10,	DRNI16	Одабрана поглавља електронског пословања Милосављевић Бранко Видаковић Милан	3	10	1. Примењене рачунарске науке и информатика	И
	11,	DRNI17	Одабрана поглавља електронски подржаног учења Савић Горан	3	10	1. Примењене рачунарске науке и информатика	И
	12,	DRNI18	Одабрана поглавља дистрибуираних / мобилних рачунарских система Драган Дину Гостојић Стеван Хајдуковић Мирослав Иветић Драган	3	10	1. Примењене рачунарске науке и информатика	И
	13,	DRNI21	Одабрана поглавља дигиталне обраде слике са применама у науци о подацима Драган Дину Гајић Душан	3	10	1. Примењене рачунарске науке и информатика	И
	14,	DRNI22	Одабрана поглавља рачунарства високих перформанси и примене у науци о подацима Димитриески Владимир Драган Дину Гајић Душан Кордић Славица	3	10	1. Примењене рачунарске науке и информатика	И
	15,	DRNI23	Одабрана поглавља реинжењеринга информacionих система Кордић Славица Луковић Иван	3	10	1. Примењене рачунарске науке и информатика	И
	16,	DRT09	Системи засновани на рачунарској интелигенцији Кукољ Драган	3	10	1. Рачунарска техника и рачунарске комуникације	И
	17,	DRT10	Одабрана поглавља из наменских рачунарских структура Пап Иштван Павковић Богдан	3	10	1. Рачунарска техника и рачунарске комуникације	И
9,	DRAS1	Докторска дисертација – Истраживање и публикавање резултата 1		3	10		О
10,	DRAS2	Докторска дисертација – Истраживање и публикавање резултата 2		4	18		О
11,	DRAS3	Докторска дисертација – Теоријске основе		4	12		О
12,	DRAS4	Докторска дисертација – Истраживање и публикавање резултата 3		5	30		О

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p>	
<p>Акредитација студијског програма-докторске академске студије</p>		
ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ	Рачунарство и аутоматика	

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.4 Листа предмета на студијском програму докторских студија

Студијски програм: Рачунарство и аутоматика

Р.бр.	Ознака	Назив предмета	Наставник/наставници на предмету	Семестар	ЕСПБ	Научна област	Тип
13,	DRAS5	Докторска дисертација – Елаборат		6	20		О
14,	DRAS6	Докторска дисертација – Техничка обрада и одбрана		6	10		О



Стандард 06. Квалитет, савременост и међународна усаглашеност студијског програма

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

Студијски програм Рачунарства и аутоматике је конципиран на дати начин је целовит и свеобухватан и пружа студентима најновија научна и стручна знања из ове области и прати нова остварења у науци. Студијски програм Рачунарства и аутоматике је упоредив и усклађен са:

1. Lund University, Doctorate Program:

<http://www.control.lth.se/Education/DoctorateProgram.html>

2. KTH Royal Institute of Technology, Ph.D. Studies:

<https://www.kth.se/utbildning/forskarutbildning/kurser?l=en>

3. Caltech, Department of Computing + Mathematical Sciences:

http://www.cms.caltech.edu/academics/course_desc

4. Stanford University, California, USA, Department of Computer Science:

<https://www-cs.stanford.edu/academics/phd>

5. University of Oxford, Department of Computer Science, UK:

<https://www.ox.ac.uk/admissions/graduate/courses/dphil-computer-science?wssl=1#>

6. Cornell, USA:

<https://www.ece.cornell.edu/ece/programs/graduate-programs/phd-program>

Студијски програм је формално и структурно усаглашен са усвојеним предметно специфичним стандардима за акредитацију и усаглашен је са европским стандардима у погледу уписа, трајања студија, услова преласка у наредну годину, стицања дипломе и начин студирања.



Стандард 07. Упис студената

Факултет техничких наука, расписује конкурс за упис кандидата на студијски програм докторских академских студија Рачунарство и аутоматика у складу са друштвеним потребама, својим слободним ресурсима и одобреним бројем студената у поступку акредитације. Број студената који ће бити уписани и начин финансирања њихових студија (буџет или самофинансирање) дефинише се сваке године посебном Одлуком Наставно-научног већа Факултета техничких наука.

На конкурс за упис могу се пријавити кандидати који су завршили одговарајуће мастер или магистарске академске студије и чије се укупно претходно школовање вреднује са најмање 300 ЕСПБ, што је и дефинисано у Правилнику о упису студената на студијске програме.

За све пријављене кандидате Комисија за упис докторских студија врши вредновање студијског програма које су претходно завршили и доноси одлуку да ли је одговарајући за упис или не.

Кандидати који су, према мишљењу Комисије, завршили одговарајући студијски програм стичу право уписа на докторске академске студије. Комисија за упис доноси одлуку да ли кандидати који су стекли право на упис полажу пријемни испит. Ако Комисија за квалитет донесе одлуку о полагању пријемног испита, тада кандидати полажу пријемни испит: Провера знања из области студијског програма.

Коначна ранг листа кандидата за упис се формира на основу успеха током претходног школовања, дужине трајања студија и постигнутог успеха на пријемном испиту, како је и дефинисано Правилником о упису студената на студијске програме.

Комисија, у складу са Правилником о упису студената на студијске програме, има право да одобри упис кандидатима који нису завршили одговарајуће мастер или магистарске академске студије које вреде минимум 300 ЕСПБ, и то само у случају да остане слободних места након уписа свих кандидата који испуњавају услове постављене Конкурсом (одговарајуће претходне академске студије, положен пријемни испит). Кандидатима који, према стручном мишљењу Комисије, нису завршили одговарајући студијски програм основних академских студија може се одобрити упис уколико положи пријемни испит.

Чланови Савета докторских студија истовремено су и чланови Комисије за упис овог нивоа студија у складу са Правилником о упису студената на студијске програме.

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика </div>	
--	---	--

Стандард 07. - Упис студената

Табела 7.1 Број студената који се уписује на дати студијски програм

Број студената који се уписује на дати студијски програм (на свим годинама)	150
Број студената који се уписује на дати студијски програм (на прву годину)	50
Број наставника (наставника и истраживача) који су ангажовани на реализацији студијског програма	96
Укупан број наставника у свим звањима у установи	607
Потребан број ментора (број студената који се уписује на прву годину x трајање програма / 5)	30
Број наставника који могу да буду ментори на студијском програму	41
Укупан простор којим установа располаже према укупном броју студената који студирају у установи на свим студијским програмима	31963.82:15647

Максимални број студената за који се програм докторских студија акредитује је број ментора x 5 подељен бројем година трајања студијског програма



Стандард 08. Оцењивање и напредовање студената

Коначна оцена на сваком од предмета 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 када са успехом положи испит.

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 током наставе, 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. Испити на докторским студијама се могу полагати највише три пута.

Додатни услови за полагање испита су дефинисани посебно за сваки предмет. Студирање на студијском програму се реализује на следећи начин:

Руководилац студијског програма (студијске групе), именује сваком студенту приликом уписа саветника (коментора) из редова наставника на студијском програму, који ће их водити до избора ментора. На завршетку семестра коментор подноси Руководиоцу студијског програма (групе) извештај о раду студента на спроведеном истраживању и постигнутим резултатима.

Докторска дисертација – Теоријске основе се полажу као испит (писмено и/или усмено) по областима (питањима) из бар три наставна предмета са студијског програма. Кандидат за коментора мора бити члан ове комисије. Полагање овог испита омогућава наставак докторских студија.

Завршни део докторских студија је израда и одбрана докторске дисертације.

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика </div>	
--	---	--

Стандард 08. - Оцењивање и напредовање студената

Табела 8.1 Листа одбрањених докторских дисертација у установи у претходне три школске године са резултатима који су објављени или прихваћени за објављивање

Име кандидата	Име ментора	Назив дисертације	Публиковани резултати
Адамовић (Мајкић)	Прица Миљана	Електрокоагулациони и адсорпциони третмани ефлуената у графичким процесима офсет штампе	
Александар	Гвозденац Урошевић Бранка	Моделирање енергетских карактеристика двоструких вентилисаних фасада	
Александар Булајић	Јовановић Драган	Обележја страдања пешака на пешачким прелазима регулисаним светлосном сигнализацијом	
Александар Лебл	Темеринац Миодраг	Прилози развоју технологије преноса телефонске сигнализације преко интернета	
Александар Пајкановић	Стојановић Горан	Пројектовање и карактеризација индуктора и нискосумног појачавача у технологији монолитних интегрисаних кола за широкопојасне примене	
Александра Радловић	Говедарица Мирко	Модел домена и сервиса у систему катастра непокретности	
Ана Половина	Градојевић Никола	ПРИМЕНА ПАНЕЛ МОДЕЛА У ИДЕНТИФИКОВАЊУ ФАКТОРА УСПЕШНОСТИ ПОСЛОВАЊА ПРОИЗВОДНИХ ПРЕДУЗЕЋА	
Анђелија Митровић	Ковач Павел	Моделирање процеса обраде резањем	
Биљана Илић	Радоњанин Властимир	Утицај термички и механохемијски активираних каолинских глине на механичка својства и структуру цементних композита	
Блануша Владимир	Зељковић Милан	Анализа понашања цилиндрично ваљчастих лежја за специјалне намене	
Бобан Бонцулић	Петровић Владимир	Градијентне мере за мерење квалитета визуелних сигнала	
Богдан Вукобратовић	Струхарик Растислав	Хардверска акцелерација неинкременталних алгоритама за формирање стабала одлуке и њихових ансамбала	
Бојан Јвановић	Грбић Татјана	Управљање перформансама редова чекања у поштанском саобраћају	
Борис Јаковљевић	Јеличић Зоран	Оптимално и субоптимално подешавање параметара робусних линеарних регулатора	

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6		
	Акредитација студијског програма-докторске академске студије		Рачунарство и аутоматика
	ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ		

Стандард 08. - Оцењивање и напредовање студената

Табела 8.1 Листа одбрањених докторских дисертација у установи у претходне три школске године са резултатима који су објављени или прихваћени за објављивање

Име кандидата	Име ментора	Назив дисертације	Публиковани резултати
		нецелог реда	
Борислав Савковић	Ковач Павел	Моделирање функција обрадивости при процесу обраде глодањем	
Бошко Божиловић	Поповић Мирослав	Биометријско обележје за препознавање говорника: дводимензионална информациона ентропија говорног сигнала	
Бранислав	Јовановић Драган	Развој модела динамичких параметара кретања мотоцикла са аспекта безбедности саобраћаја	
Бранислав Брбклић	Поповић Жељко	Одређивање оптималног броја, типа и локације уређаја за аутоматизацију електродистрибутивних мрежа	
Бранислав Милановић	Будак Игор	Развој хибридног модела за оцењивање животног циклуса производа и процеса	
Бранислав Стеванов	Тешић Здравко	Развој модела планирања и управљања виртуелним производним ћелијама	
Бранко Бркљач	Вукобратовић Дејан	Препознавање облика са ретком репрезентацијом коваријансних матрица коваријансним дескрипторима	
Бранко Короман	Максимовић Радо	МОДЕЛ ЕФЕКТИВНЕ ОРГАНИЗАЦИЈЕ И УПРАВЉАЊА ПЛАНИНСКИМ ТУРИСТИЧКИМ ПОДРУЧЈЕМ - ДЕСТИНАЦИЈОМ	
Бранко Штрбац	Хаџистевић Миодраг	Процена мерне несигурности при мерењу равности на координатној мерној машини применом Монте Карло симулације	
Бранков Саша	Ђурић Славко	Могућност коришћења енергије пиролизом пољопривредне биомасе	
Ђеранић Мирјана	Ђурић Славко	Утицај процесних параметара на пиролизу и гасификацију окласка кукуруза	
Дамир Кркљес	Стојановић Горан	Пројектовање капацитивног сензора угла и угаоне брзине инкременталног типа на флексибилним супстратима	
Даница Радовановић	Лалић Данијела	Утицај интернет заједница на	

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма-докторске академске студије</p> <p>ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ академске студије Рачунарство и аутоматика</p>		
--	--	--	--

Стандард 08. - Оцењивање и напредовање студената

Табела 8.1 Листа одбрањених докторских дисертација у установи у претходне три школске године са резултатима који су објављени или прихваћени за објављивање

Име кандидата	Име ментора	Назив дисертације	Публиковани резултати
		комуникационо-друштвене процесе у умреженом окружењу	
Даниел Тертеи	Раковић Мирко	Цо-дизајн оф архитектуре анд алгоритмске фор мобилне робот локализацион анд модел-басед детекцион оф објектес	
Даниела Росић	Лендак Имре	Модел контроле приступа у Смарт Грид системима	
Дарко Ивановић	Купусинац Александар	Интелигентни софтверски систем за дијагностику метаболичког синдрома	
Дејан Алексић	Танацков Илија	Конволуција екстерних фактора у оцени ризика ванредних догађаја на железници	
Дејан Мирчетић	Николић Светлана	Унапређење топ-даун методологије за хијерархијско прогнозирање логистичких захтева у ланцима снабдевања	
Дијана Дукић	Дражић Јасмина	Модел управљања одржавањем објеката високоградње	
Дјорђе Ћелић	Узелац Зорица	Кључни фактори успешности малих и средњих предузећа у условима транзиције	
Драган Бојовић	Малешев Мирјана	Параметарска анализа носивости анкера на затезање и смицање у микроармираном бетону веома високих чврстоћа факторијалном анализом и неуронским мрежама	
Драган Кљајић	Ђурић Никола	Метод процене изложености електричним пољима високих фреквенција базиран на адаптивним границама изложености	
Драган Рајновић	Шиђанин Лепосава	Утицај микроструктуре на прелазну температуру АДИ материјала	
Драган Растовац	Вукобратовић Дејан	Анализа енергетске ефикасности испоруке мултимедијалних сервиса у мобилним ћелијским системима четврте генерације (LTE/LTE-A)	
Драгана Сандић	Кукољ Драган	Мулти-резулционa мера за објективну оцену квалитета синтетизованих слика ФТВ видео сигнала	

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6		
	Акредитација студијског програма-докторске академске студије		Рачунарство и аутоматика
	ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ		

Стандард 08. - Оцењивање и напредовање студената

Табела 8.1 Листа одбрањених докторских дисертација у установи у претходне три школске године са резултатима који су објављени или прихваћени за објављивање

Име кандидата	Име ментора	Назив дисертације	Публиковани резултати	
Драгана Сандиц-	Кукољ Драган	Мулти-резулациона мера за објективну оцену квалитета синтетизованих слика ФТВ видео сигнала		
Драгана Васиљевиц	Стојановић Горан	Десигн, фабрицатион анд цхарактерисатион оф хумидиту анд форце сенсорс басед он царбон наноматериалс		
Драгана Вујовић	Лалић Данијела	Модел пословног решења за комуникационе активности применом софтвера као услуге Саас		
Драгиша Мишковић	Делић Владо	"Контекстно зависно препознавање говора у интеракцији између човека и машине"		
Драгомир Миљанић	Вукелић Ђорђе	Пројектовање елемената прибора са аспекта носивости и попустљивости њихових контаката са радним предметом		
Душан Јовановић	Говедарица Миро	Модел објектно оријентисане класификације у идентификацији геопросторних објеката		
Ђокић Радомир	Владић Јован	Истраживање динамике и развој машина вертикалног транспорта применом нумеричко-експерименталних поступака		
Ђуро Клипа	Бојовић Живко	Модел управљања перформансама процеса социјалне заштите и транзиције модула е-управе у паметну управу		
Фолић Борис	Лађиновић Ђорђе	Сеизмичка анализа бетонских конструкција фундираних на шиповима		
Гојко Крунић	Максимовић Радо	МОДЕЛ РАЗВОЈА ПРЕДУЗЕЋА ИЗ ОБЛАСТИ ЕЛЕКТРОДИСТРИБУТИВНОГ СЕКТОРА		
Горан Лалић	Марјановић Угљеша	Развој модела рачунаром подржане набавке заснованог на практичним аспектима менаџмента квалитетом		
Горан Васић	Гвозденац Урошевић Бранка	Примена мулти-критеријумске анализе у дизајнирању енергетских политика оријентисаних ка подршци развоја обновљивих извора		

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6		
	Акредитација студијског програма-докторске академске студије		Рачунарство и аутоматика
	ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ		

Стандард 08. - Оцењивање и напредовање студената

Табела 8.1 Листа одбрањених докторских дисертација у установи у претходне три школске године са резултатима који су објављени или прихваћени за објављивање

Име кандидата	Име ментора	Назив дисертације	Публиковани резултати
		енергије	
Горана Мијатовић	Бајић Драгана	Декомпозиција неуралне активности: модел за емпијску карактеризацију интер-спајк интервала	
Грујић Јован	Зељковић Милан	Туморска модулarna ендопротеза зглоба кука	
Игор Џолев	Радоњанин Властимир	Нелинеарна термо-механичка анализа понашања армиранобетонских оквирних конструкција у условима пожарних дејстава	
Иштван Кираљ	Орос Ђура	Проширена теорија просторних вектора за одређивање параметара еквивалентне шеме асинхроних машина	
Иван Лукић	Малешев Мирјана	Компаративна анализа основних својстава конструкцијских бетона справљених са различитим врстама лаких агрегата	
Иван Пинђјер	Новаковић Драгољуб	Развој динамичког модела контроле процесних параметара поступака растрирања и њихов утицај на отисак као стимулус	
Ивана Бајшански	Стојаковић Весна	Алгоритам за побољшање термалног комфора у урбаној средини	
Ивана Јурич	Новаковић Драгољуб	Модел за контролу површинске униформности дигиталних отисака	
Ивана Шенк	Остојић Гордана	Модел за локализацију производа применом технологија Интернета ствари	
Ивана Томић	Новаковић Драгољуб	Карактеризација колориметријских вредности отисака штампаних гониохроматским пигментима	
Јанош Миницх	Бајић Драгана	Стохастички динамички опис ИСИ временских низова: Марковљеви модели	
Јасмина Ђурашковић	Лалић Данијела	Унапређење модела ефективног комуницирања електронске управе с привредним друштвима	
Јасна Степанов	Будак Игор	Модел за евалуацију система управљања комуналним отпадом применом методе оцењивања	

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма-докторске академске студије</p> <p>ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p>		
--	---	--	--

Стандард 08. - Оцењивање и напредовање студената

Табела 8.1 Листа одбрањених докторских дисертација у установи у претходне три школске године са резултатима који су објављени или прихваћени за објављивање

Име кандидата	Име ментора	Назив дисертације	Публиковани резултати
		животног циклуса	
Јелена Ђорђевић-	Совиљ Платон	Метода мерења електроокулографског сигнала на интервалу са преклапањем временских прозора	
Јелена Митровић Симић	Богдановић Вук	Ниво услуге на несигналисаним пешачким прелазима	
Јовица Тасевски	Ѓатовић Милан	Адаптивне бихевиористичке стратегије у интеракцији између човека и машине у контексту медицинске терапије	
Катарина Гаврић	Ђулибрк Дубравко	Истраживање великих количина података о покретним објектима	
Катарина Стојановић	Лошонц Алпар	Урбане трансформације војвођанских насеља у контексту финансијализације од почетка новог миленијума	
Коса Ненадић	Лендак Имре	Развој модуларних архитектура веб апликација у паметним мрежама	
Косанић Тијана	Ђурић Славко	Утицај процесних параметара на пиролизу дрвне биомасе	
Кошарац Александар	Зељковић Милан	Развој машина алатки применом виртуалних модела са посебним освртом на динамичко понашање склопа главног вретена	
Крсто Јакшић	Ђосић Илија	Развој малих предузећа и предузетништва у условима кризе	
Кубет Владимир	Кркљеш Милена	Архитектонски дискурси промена односа функције и форме савременог стана	
Маја Ђого	Радонић Јелена	Нивои концентрација и управљање перзистентним органским полутантима у хетерогеном систему депонија комуналног отпада	
Марија Унтербергер	Шарац Драгана	Развој модела приступа поштанској мрежи	
Марина Царевић	Костреш Милица	Мешовите намене - кључни параметар планирања савремених градова	
Мариновић Будимирка	Гвозденац Урошевић Бранка	Примјена мултикритеријумске анализе у процесима планирања и рада малих хидроелектрана	

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма-докторске академске студије</p> <p>ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p>	
--	---	--

Стандард 08. - Оцењивање и напредовање студената

Табела 8.1 Листа одбрањених докторских дисертација у установи у претходне три школске године са резултатима који су објављени или прихваћени за објављивање

Име кандидата	Име ментора	Назив дисертације	Публиковани резултати
Мариновић Будимирка	Гвозденац Урошевић Бранка	Примјена мултикритеријумске анализе у процесима планирања и рада малих хидроелектрана	
Марјан Урекар	Пејић Драган	Прилог оптимизацији перформанси дигиталних мерења	
Марко Јовановић	Раковић Мирко	Интегрисани приступ фабрикацији сложених архитектонских форми од пенастих полистирена применом индустријских робота	
Марко Лазић дипл. инж.	Шиђанин Предраг	"МОДЕЛ ЗА АРХИТЕКТОНСКУ АНАЛИЗУ ОБЈЕКТА ЗАСНОВАН НА БИМ ТЕХНОЛОГИЈИ И УПОТРЕБИ ВИРТУАЛНЕ РЕАЛНОСТИ"	
Милан Челиковић	Луковић Иван	Приступ моделовању спецификација информационог система помоћу наменских језика	
Милан Миловановић	Совиљ Платон	Метода мерења можданих ЕРП потенцијала заснована на мерењу хармоника епохе	
Милан Радовановић	Стојановић Горан	Пројектовање, оптимизација и карактеризација ЛЦ сензора за бежично мерење концентрације влаге у грађевинским материјалима	
Милан Вртунски	Говедарица Миро	Модел геосензорске мреже за мониторинг терена и објеката у реалном времену	
Милана Илић	Будак Игор	Модел за евалуацију резултата мерења карактеристика прашкастих материја заснован на електронској микроскопији	
Милена Петковић	Јеличић Зоран	Пројектовање, развој и имплементација експертског система за брзу детекцију и изолацију незелењених стања динамичких система	
Милица Кисић	Дамњановић Мирјана	Хетерогено интегрисани пасивни индуктивни сензори	
Милорад Татомировић	Фолић Радомир	Дејства ускладиштеног зрнастог материјала на армиранобетонске цилиндричне ћелије силоса, на ФТН Нови Сад	
Милош Јовановић	Лалић Бојан	Прилог истраживању услова за увођење агилних метода у	

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика </div>	
--	---	--

Стандард 08. - Оцењивање и напредовање студената

Табела 8.1 Листа одбрањених докторских дисертација у установи у претходне три школске године са резултатима који су објављени или прихваћени за објављивање

Име кандидата	Име ментора	Назив дисертације	Публиковани резултати
		предузећа	
Милош Шешчија	Радоњанин Властимир	Анализа примене отпадних и рециклираних материјала за израду порозног бетонског коловоза	
Милотић Милан	Ђурић Славко	Истраживање утицаја процесних параметара на пиролизу и гасификацију отпадних аутомобилских пнеуматика	
Миља Симеуновић	Богдановић Вук	Моделирање утицаја режима саобраћајног тока на елементе рада возила јавног превоза	
Миодраг Бркић	Дамњановић Мирјана	Електронски систем за обраду сигнала са сензора промене импедансе	
Миодраг Ђукић	Поповић Мирослав	Ново решење компјутерске инфраструктуре за наменске процесоре	
Миодраг Петковић	Башичевић Илија	Прилог развоју методе за детекцију напада ометањем услуге ба Интернету	
Мирна Н. Капетина	Рапаић Милан	Адаптивна естимација параметара система описаних ирационалним функцијама преноса	
Митар Симић	Стојановић Горан	Пrenосиви електронски систем за карактеризацију и естимацију параметара сензора	
Младен Станчић	Новаковић Драгољуб	Модел топлотних својстава штампаних одјевних предмета	
Младен Суботић	Митровић Вељковић Славица	Фактори развоја предузетничких потенцијала студената	
Момчило Крунић	Поповић Мирослав	Естимација потрошње енергије вишејезгарних наменских апликација	
Моника Штиклица	Атанацковић-Јеличић Јелена	Дизајн стратегија као резултат потреба корисника	
мр Александар	Стојић Гордан	Моделирање ефикасности и ефективности железничких оператера	
Мр Александра	Перовић Веселин	Модел корпоративног контролинга као инструмент управљања у индустријским системима	
мр Биљана Царић	Стојаковић Мила	Непокретна тачка у метричким и	

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6		
	Акредитација студијског програма-докторске академске студије		Рачунарство и аутоматика
	ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ		

Стандард 08. - Оцењивање и напредовање студената

Табела 8.1 Листа одбрањених докторских дисертација у установи у претходне три школске године са резултатима који су објављени или прихваћени за објављивање

Име кандидата	Име ментора	Назив дисертације	Публиковани резултати
		генерализованим метричким просторима	
мр Емил Живков	Неранчић Бранислав	Развој модела интерних контролних механизма у функцији управљања предузећем	
мр Ирина Удици	Костреш Милица	Карактеризација предела на подручју обухваћеном Просторним планом подручја посебне намене Фрушке горе до 2022. године	
Мр Мирјана П.	Николић Славка	Модел изградње брэнда као одреднице привредног развоја	
мр Сњежана Рајиљић	Стојић Гордан	Развој модела железничког превоза путника у интегрисаним транспортним системима	
мр Валентина	Николић Славка	Управљање процесом еко маркетинга помоћу ПЛМ алата	
мр Зденка Дудић	Бороцки Јелена	Развој модела за оцену иновативних активности малих и средњих предузећа	
МСц Милана Илић	Вучинић-Васић Милица	Модел за евалуацију резултата мерења карактеристика прашкастих материјала заснован на електронској микроскопији	
Наташа Самарџић	Стојановић Горан	Анализа квантних механизма транспорта присутних у мемристивним уредјајима на бази наноматеријала	
Неда Милић	Новаковић Драгољуб	Модел оптимизације слике за кориснике са поремећајима виђења боја	
Недић Немања	Швенда Горан	Управљање токовима активности у дистрибутивном менаџмент систему	
Немања Деретић	Богдановић Вук	Модел прорачуна капацитета маневра левог скретања са приоритетног прилаза несигналисане раскрснице	
Немања Сремчев	Ћосић Илија	Развој конфигурациона сложених производа применом поступка груписања	
Немања Тасић	Максимовић Радо	МОДЕЛ КЉУЧНИХ ИНДИКАТОРА ПЕРФОРМАНСИ ИНСТИТУЦИЈА ВИСОКОГ ОБРАЗОВАЊА	

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма-докторске академске студије</p> <p>ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p>	
--	---	--

Стандард 08. - Оцењивање и напредовање студената

Табела 8.1 Листа одбрањених докторских дисертација у установи у претходне три школске године са резултатима који су објављени или прихваћени за објављивање

Име кандидата	Име ментора	Назив дисертације	Публиковани резултати
Ненад Познановић	Стојић Борис	Прилог кинематичкој синтези механизма у системима ослањања моторних возила	
Никола Деспотовић	Маретић Ратко	Стабилност и осциловање запремински оптерећене правоугаоне нано плоче уз коришћење нелокалне теорије еластичности	
Никола Лечић	Стојановић Горан	Планарни симетрични шестофазни индуктор са спрегнутим фазама за примене у ДЦ/ДЦ конверторима	
Никола Обреновић	Луковић Иван	Прилог пројектовању, консолидацији и трансформацијама ограничења торке шеме базе података	
Норберт Хармати	Фолић Радомир	Оптимизација енергетских перформанси административних зграда у функцији корисни;ког комфора, на ФТН Нови Сад	
Омер Мохамоуд	Бајић Драгана	Естиматион оф регулариту анд сунцхронисм ин параллел биомедицал тиме сериес	
Павле Питка	Танацков Илија	Оптимизација линијских система јавног превоза путника	
Пејић Властимир	Секулић Миленко	МОДЕЛОВАЊЕ И ОПТИМИЗАЦИЈА ПРОЦЕСА ГЛОДАЊА ВРЕТЕНАСТИМ ГЛОДАЛИМА	
Петар Марић	Живанов Жарко	Хибридна софтверска архитектура као подршка примени хармонијски спојеног метода коначних трака	
Радомир Јаковљевић	Радоњанин Властимир	Оптимизација састава носећег слоја коловозне конструкције на бази агрегата од хладно рециклираног асфалта са аспекта механичких карактеристика	
Радослав Којић	Танацков Илија	Модел вредновања утицаја саобраћајних токова и метеоролошких параметара на концентрационе нивое хазардног угљен-моноксида	
Радужковић Александра	Лађиновић Ђорђе	Анализа параметара за процену сеизмичког одговора вишеспратних армиранобетонских оквира	

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма-докторске академске студије</p> <p>ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p>	
--	---	--

Стандард 08. - Оцењивање и напредовање студената

Табела 8.1 Листа одбрањених докторских дисертација у установи у претходне три школске године са резултатима који су објављени или прихваћени за објављивање

Име кандидата	Име ментора	Назив дисертације	Публиковани резултати
Радуковић Александра	Лађиновић Ђорђе	Анализа параметара за процену сеизмичког одговора вишеспратних армиранобетонских оквира	
Сања Брдар	Вукобратовић Дејан	Алгоритми интегративног кластеровања података применом ненегативне факторизације матрица	
Сатарић Богдан	Хајдуковић Мирослав	Паралелно транспоновање података у оквиру нумеричког алгоритма за решавање Грос-Питаевски једначине	
Синиша Николић	Ивановић Драган	Моделовање и имплементација система за подршку вредновању публикованих научно-истраживачких резултата	
Слађана Јовановић	Бајић Драгана	Процена интеракције и времена одзива биосигнала при различитим модалитетима физиолошких повратних спрега	
Слободан Ташин	Букуров Маша	Оптимални дијагностички пакет параметара за детекцију кавитацијских режима у центрифугалним пумпама	
Срђан Савић	Ћатовић Милан	Когнитивно инспирисани рачунарски модел меморије са применама у роботизи	
Стеван М. Цветићанин	Рапаић Милан	Фракционо и тополошко уопштење једначине телеграфичара као модела електричног вода	
Стричевић Лазар	Хајдуковић Мирослав	Приступ агрегацији мрежних веза у оперативном систему са микројезгром	
Светлана Јакшић	Пантовић Јованка	Тупес фор аццесс анд мемору цонтрол (Типски системи за контролу меморије и приступа подацима)	
Тамара Шкорић	Бајић Драгана	Аутоматско одређивање и аналитичка провера параметара узајамне ентропије кардиоваскуларних временских низова	
Татјана Кnezeвиц	Катић Ивана	Однос професионалног и Животног стила запослених и стила управљања организацијом	

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика </div>	
--	---	--

Стандард 08. - Оцењивање и напредовање студената

Табела 8.1 Листа одбрањених докторских дисертација у установи у претходне три школске године са резултатима који су објављени или прихваћени за објављивање

Име кандидата	Име ментора	Назив дисертације	Публиковани резултати
Тијана Савић Тот	Грубић-Нешић Лепосава	Развој модела стратегијског менаџмента људских ресурса у функцији стицања конкурентске предности	
Угљеша Марјановић	Лалић Бојан	Развој модела система за колаборацију и његов утицај на организационе перформансе предузећа	
Урош Недељковић	Новаковић Драгољуб	Универзално писмо - модернистичка утопија или савремена комуникацијска потреба	
Васа Свирчевић	Симић Драган	Развој система за процену и одабир директних добављача у аутомобилској индустрији	
Васиљ Копривица	Максимовић Радо	ЕФЕКТИВНИ МЕНАѢМЕНТ САЈАМСКИХ ИНСТИТУЦИЈА И ПРИВРЕДНИХ ИЗЛОЖБИ	
Вељко Петровић	Гилезан Силвиа	Наменски језик за визуелизацију евалуирану статистичком анализом малих скупова података	
Вера Милер Јерковић	Михаиловић Биљана	Примена уопштених инверза у решавању фази линеарних система	
Весна Булатовић	Малешев Мирјана	Сулфатна отпорност бетона на бази рециклираног агрегата	
Видаковић Јована	Луковић Иван	Спецификација и валидација ограничења у XML моделу података	
Владимир Димитријески	Луковић Иван	Приступ интеграцији техничких простора заснован на пресликавањима и инжењерству вођеном моделима	
Владимир Илин	Симић Драган	Модел за идентификацију и квантификацију фактора који утичу на прихватање информационих технологија у логистичким предузећима	
Владимир Иванчевић	Луковић Иван	Поређење скупова података помоћу графова	
Владимир Маринковић	Поповић Мирослав	Прилог аутоматској паралелизацији секвенцијалног машинског кода	
Владимир Матић	Поповић Мирослав	Нови начин процене	

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6	
	Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика	

Стандард 08. - Оцењивање и напредовање студената

Табела 8.1 Листа одбрањених докторских дисертација у установи у претходне три школске године са резултатима који су објављени или прихваћени за објављивање

Име кандидата	Име ментора	Назив дисертације	Публиковани резултати	
		саобраћајних својстава мешовите комуникационе мреже мерењем времена одзива повезане стране		
Владимир Остојић	Петровић Владимир	Интегрисана мултивеличинска обрада радиографских снимака		
Владимир Раденковић	Темеринац Миодраг	Прилог реализацији алгоритама морфолошких филтара у физичкој архитектури са ограниченим ресурсима	M23	Radenković V., : Business practices in corporations of radio and television cable distribution programmes in Serbia, Journal for East European Management Studies (JEEMS), 2010, Vol.15, Issue 3, pp. 260-272, ISSN 0949- 6181
			M23	Radenković, V., Radenković, M., Engus, K. (2010). Media and Social Responsible Business-A Serbian Model, African Journal of Business Management Vol.4 (15), November, 2010
			M33	Media Education – a Path for Acquiring Competences, Vladimir Radenković, Tehnologija, Informatika i Obrazovanje za društvo učenja i znanja, Peti međunarodni simpozijum TIO5, Novi Sad, 19.-20. jun 2009.
			M52	Ratković Njegovan, B., Radenković, V., (2010), Management in the Public Broadcasting Service: The reasons for a change of strategy, International Journal of Industrial Engineering and Management (IJIE), Vol.1 No 2, 2010, pp. 69- 76, ISSN 2217-2661
			M52	Radenković, V., Barović, V. (2010), Televizija u vremenu Interneta, LINK, br.90-92. godina IX str. 20- 21, UDK: 654.19
			M52	Radenković, V. (2010), Digitalna televizija-medij bez medija, LINK, br.93.str. 50-51, UDK: 654.197:004.9.
Владимир Тодић	Ћосић Илија	Хибридни модел управљања трошковима животног циклуса производа		
Владимир Вујовић	Перишић Бранко	Моделом управљани развој Сензор Веб мрежа		
Зденко Јанковић	Танацков Илија	Развој модела за прорачун ризика у логистичким системима опасних материја		
Зоран Чепић	Накомчић- Смарагдакис Бранка	Математичко моделовање сагоревања пшеничне сламе у непокретном слоју са аспекта		

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма-докторске академске студије</p> <p>ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p>	
--	---	--

Стандард 08. - Оцењивање и напредовање студената

Табела 8.1 Листа одбрањених докторских дисертација у установи у претходне три школске године са резултатима који су објављени или прихваћени за објављивање

Име кандидата	Име ментора	Назив дисертације	Публиковани резултати
		утицаја промене параметара процеса	
Зорана Шобот	Ћосић Ђорђе	ИСТРАЖИВАЊЕ УСЛОВА ЗА СМАЊЕЊЕ РИЗИКА ПРИЛИКОМ ОСИГУРАЊА МОТОРНИХ ВОЗИЛА	
Желко Стевић	Танацков Илија	Интегрисани модел вредновања добављача у ланцима снабдевања	
Жељко Алексић	Ковач Павел	Примена триболошких истраживања на примарним деловима вентила у гасним системима природног гаса	
Жељко Зељковић	Новаковић Драгољуб	Систем за идентификацију процесних параметара штампе	
Живорад Михајловић	Дамњановић Мирјана	Самонапајајући чворови бежичних сензорских мрежа за праћење параметара животне средине	
Живота Ђорђевић	Танацков Илија	Модел за унапређење одржавања железничких возила применом дијагностичких система	



Стандард 09. Наставно особље

За реализацију студијског програма Рачунарства и аутоматике обезбеђено је наставно особље са потребним стручним и научним квалификацијама, што се доказује списком радова и подацима о учешћу на домаћим и међународним научноистраживачким пројектима. Најмање једна половина наставника укључена је у научноистраживачке пројекте. Компетентност наставника утврђена је на основу научних радова објављених у међународним часописима, при чему је најмање један рад објављен или прихваћен за објављивање у часопису са СЦИ листе, научних радова објављених у домаћим часописима, радова објављених у зборницима са међународних научних скупова, монографија, патената, уџбеника, нових производа или битно побољшаних постојећих производа.

Ментор има најмање пет научних радова објављених или прихваћених за објављивање у научним часописима из дате области. Обезбеђено је да ментор не може да води више од пет доктораната истовремено. Избор ментора се одређује тако да сваки ментор мора да има најмање пет радова објављених у часописима са СЦИ листе.

Број наставника одговара потребама студијског програма и зависи од броја предмета које изводи 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 свих 100% је у сталном радном односу са пуним радним временом.

Минималан број наставника који учествују на датом студијском програму који су у сталном радном односу је најмање пет.

Научне и стручне квалификације наставног особља одговарају образовно научном и пољу и нивоу њихових задужења. Сваки наставник има најмање 10 референци из уже научне, односно стручне области из које изводи наставу на студијском програму.

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

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика		
--	---	--	--

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)	(1)	(2)	(3)	(3)=1+2	(9)		



Наставници запослени у установи са пуним радним временом

1	0510980715246	Антић Д. Марија	Доцент	01.10.2017	Рачунарска техника и рачунарске комуникације	1011011022	0,16	0,25	0,00	0,25	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
2	0211945800012	Атанацковић М. Теодор	ПРОФ.ЕМ ЕРИТУС	13.02.2014	Механика		0,21	2,47	1,35	3,82	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
												Рад по уговору	Медицински факултет, Нови Сад
												Рад по уговору	Природно-математички факултет, Нови Сад
3	1308973815065	Бојанић М. Дубравка	Ванредни професор	12.07.2017	Аутоматика и управљање системима	101101333	0,38	7,55	0,22	7,77	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
												Рад по уговору	Универзитет у Новом Саду, Нови Сад
4	0511964805029	Будински-Петковић М. Љуба	Редовни професор	23.11.2009	Теоријска и примењена физика	10110122	0,06	4,78	0,00	4,78	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
5	2710971805034	Бухмилер М. Сандра	Доцент	01.06.2014	Теоријска и примењена математика	101101185	0,06	5,31	0,00	5,31	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
6	2909973810052	Чапко Љ. Дарко	Ванредни професор	12.07.2017	Аутоматика и управљање системима	101101212	0,26	7,38	0,00	7,38	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6		
	Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика		

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)	(2)	(3)	(3)=1+2			
7	0401962805048	Чомић Љ. Лидија	Доцент	08.07.2014	Теоријска и примењена математика	10110138	0,06	9,39	0,00	9,39	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
8	2102973820014	Чонградац Д. Велимир	Ванредни професор	17.12.2014	Аутоматика и управљање системима	101101198	0,14	8,29	0,00	8,29	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
9	2704975830025	Дејановић Р. Игор	Ванредни професор	16.05.2017	Примењене рачунарске науке и информатика	101101258	0,15	6,76	1,02	7,78	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
												Рад по уговору	Универзитет у Новом Саду, Нови Сад
10	0906989170006	Димитријески А. Владимир	Доцент	14.09.2018	Примењене рачунарске науке и информатика	101101723	0,10	8,97	0,00	8,97	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
11	2410978805028	Дорословачки Р. Ксенија	Доцент	08.07.2014	Теоријска и примењена математика	101101347	0,06	9,72	1,00	10,72		Рад по уговору	ТФМП Зрењанин и ФТН Нови Сад - Заједнички студијски програм, Зрењанин
											100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
12	1102953800064	Дорословачки Д. Раде	Редовни професор	01.04.2000	Теоријска и примењена математика	10110123	0,06	8,16	0,17	8,33	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
												Рад по уговору	Медицински факултет, Нови Сад

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6		
	Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика		

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)		
13	1002979850057	Драган Ј. Дину	Ванредни професор	01.02.2019	Примењене рачунарске науке и информатика	101101352	0,55	10,06	2,00	12,06	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
												Рад по уговору	Универзитет Едуцонс, Сремска Каменица
14	1605965800061	Ердељан М. Александар	Редовни професор	14.07.2016	Аутоматика и управљање системима	10110193	0,10	3,77	0,00	3,77	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
15	1204940800046	Фолић Ј. Радомир	ПРОФ.ЕМ ЕРИТУС	24.01.2008	Конструкције у грађевинарству и теорија конструкција		0,06	3,54	2,07	5,61	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
											999%		Грађевинско - архитектонски и факултет у Нишу, Ниш
16	1303982730038	Гајић Б. Душан	Доцент	01.03.2016	Примењене рачунарске науке и информатика	101101924	0,38	11,81	0,00	11,81	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
17	2901982800069	Гостојић Л. Стеван	Ванредни професор	20.12.2017	Примењене рачунарске науке и информатика	101101465	0,29	5,84	2,14	7,98	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
												Рад по уговору	Универзитет у Новом Саду, Нови Сад
18	1712963172218	Говедарица Ј. Миро	Редовни професор	26.04.2012	Геоинформатика	10110176	0,14	8,96	0,50	9,46	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
												Рад по уговору	Природно-математички факултет, Нови Сад

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика		
--	---	--	--

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	3003970815074	Грбић П. Татјана	Ванредни професор	19.02.2014	Теоријска и примењена математика	101101158	0,06	6,84	3,75	10,59	100%	Рад по уговору	ТФМП Зрењанин и ФТН Нови Сад - Заједнички студијски програм, Зрењанин
20	2612966180857	Хаџистевић Ј. Миодраг	Редовни професор	22.04.2015	Метрологија, квалитет, еколош ко-инжењерски аспекти, алати и прибори	101101158	0,06	12,10	0,00	12,10	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
21	0907954170018	Хајдуковић П. Мирослав	Редовни професор	01.07.1998	Примењене рачунарске науке и информатика	101101194	0,34	8,23	0,00	8,23	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
22	0503969800049	Илић И. Душан	Доцент	09.06.2014	Теоријска и примењена физика	101101240	0,06	4,90	0,00	4,90	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
23	0711980720032	Илић Р. Војин	Ванредни професор	24.10.2018	Аутоматика и управљање системима	101101490	0,39	6,95	0,33	7,28	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
												Рад по уговору	Универзитет у Новом Саду, Нови Сад
24	2102986800004	Иванчевић Д. Владимир	Доцент	01.10.2017	Примењене рачунарске науке и информатика	101101608	0,12	7,90	0,00	7,90	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6		
	Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика		

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)		
25	0606982800027	Ивановић В. Драган	Ванредни професор	21.10.2015	Примењене рачунарске науке и информатика	101101466	0,23	8,74	0,82	9,56	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
												Рад по уговору	Универзитет у Новом Саду, Нови Сад
26	3105965820032	Иветић В. Драган	Редовни професор	13.01.2010	Примењене рачунарске науке и информатика	101101195	0,69	9,22	0,00	9,22	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
27	0706981805046	Јакшић С. Светлана	Доцент	01.04.2017	Теоријска и примењена математика		0,06	6,12	0,25	6,36		Рад по уговору	ТФМП Зрењанин и ФТН Нови Сад - Заједнички студијски програм, Зрењанин
											100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
28	1302971800089	Јеличић Д. Зоран	Редовни професор	20.06.2013	Аутоматика и управљање системима	101101163	0,20	7,30	0,20	7,50	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
												Рад по уговору	Медицински факултет, Нови Сад
29	3011966800057	Јорговановић Ђ. Никола	Редовни професор	02.07.2014	Аутоматика и управљање системима	101101196	0,38	9,21	0,39	9,60	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
												Рад по уговору	Медицински факултет, Нови Сад
												Рад по уговору	Универзитет у Новом Саду, Нови Сад

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6		
	Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика		

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)		
30	1807976810028	Кановић С. Жељко	Ванредни професор	20.06.2018	Аутоматика и управљање системима	101101271	0,15	14,46	0,00	14,46	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
31	2101971725018	Кордић С. Славица	Доцент	01.04.2014	Примењене рачунарске науке и информатика	101101206	0,32	7,37	1,05	8,42	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
												Рад по уговору	Факултет за економију и инжењерски менаџмент, Универзитет а "Привредна академија", Нови Сад
32	0801977773612	Костић З. Марко	Редовни професор	25.02.2015	Теоријска и примењена математика	101101224	0,06	8,77	0,00	8,77	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
33	1506950800075	Ковач П. Павел	Редовни професор	21.05.1998	Процеси обраде скидањем материјала	10110153	0,06	8,80	0,00	8,80	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
34	0206978870020	Ковачевић Д. Александар	Ванредни професор	27.01.2017	Примењене рачунарске науке и информатика	101101473	0,45	6,41	0,57	6,98	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
												Рад по уговору	Универзитет у Новом Саду, Нови Сад
35	1004973715037	Ковачевић В. Јелена	Доцент	21.01.2016	Рачунарска техника и рачунарске комуникације	101101231	0,32	5,25	0,00	5,25	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
36	0306940710024	Ковачевић Д. Владимир	ПРОФ.ЕМ ЕРИТУС	24.01.2008	Рачунарска техника и рачунарске комуникације		0,21	0,21	0,00	0,21	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6		
	Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика		

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)		
37	0804952805012	Козмидис-Лубурић Ф. Уранија	Редовни професор	01.04.2000	Теоријска и примењена физика	10110125	0,06	3,92	0,53	4,45	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
												Рад по уговору	Универзитет у Новом Саду, Нови Сад
38	0912949805017	Козмидис-Петровић Ф. Ана	Редовни професор	07.04.1997	Теоријска и примењена физика	10110126	0,06	2,32	0,00	2,32	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
39	1807958800066	Кукољ Д. Драган	Редовни професор	19.09.2003	Рачунарска техника и рачунарске комуникације	10110199	0,22	2,54	1,15	3,69	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
												Рад по уговору	Факултет техничких наука, Чачак
40	3107968810030	Кулић Ј. Филип	Редовни професор	12.09.2013	Аутоматика и управљање системима	101101115	0,22	10,22	0,34	10,56	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
												Рад по уговору	Медицински факултет, Нови Сад

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6		
	Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика		

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)		
41	0207981800048	Купусинац Д. Александар	Ванредни професор	19.05.2016	Примењене рачунарске науке и информатика	101101464	0,18	3,68	5,22	8,90	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 Edisons, Сремска Каменица
												Рад по уговору	Медицински факултет, Нови Сад
42	1710979845015	Лончаревић М. Ивана	Ванредни професор	30.09.2015	Теоријска и примењена физика	101101356	0,06	7,23	0,00	7,23	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
43	2907971192804	Лукач Н. Жељко	Доцент	01.10.2017	Рачунарска техника и рачунарске комуникације	101101202	0,14	0,14	0,00	0,14	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
44	1302974840022	Лукић Ј. Тибор	Ванредни професор	07.06.2017	Теоријска и примењена математика	101101208	0,06	9,84	1,07	10,91	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
												Рад по уговору	Факултет за економију и инжењерски менаџмент, Универзитет а "Привредна академија", Нови Сад

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6		
	Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика		



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)		
45	2112965720014	Луковић С. Иван	Редовни професор	15.06.2006	Примењене рачунарске науке и информатика	10110180	0,54	6,85	0,00	6,85	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
46	2204965840011	Лужанин Б. Огњан	Ванредни професор	03.12.2014	Технологија пластичног деформисања, адитивне и виртуелне технологије	10110154	0,06	13,44	0,00	13,44	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
47	1612975805017	Медић С. Славица	Доцент	08.07.2014	Теоријска и примењена математика	101101223	0,06	11,76	0,00	11,76	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
48	2508976835019	Михаиловић П. Биљана	Ванредни професор	25.02.2015	Теоријска и примењена математика	101101218	0,06	7,50	0,00	7,50	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
49	1109973800030	Милосављевић П. Бранко	Редовни професор	19.02.2014	Примењене рачунарске науке и информатика	101101199	0,43	5,67	3,10	8,77	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
												Рад по уговору	Универзитет "Унион-Никола Тесла", Београд
												Рад по уговору	Универзитет у Новом Саду, Нови Сад
50	1810971805027	Милосављевић Р. Гордана	Ванредни професор	21.10.2015	Примењене рачунарске науке и информатика	101101165	0,15	8,00	2,59	10,59	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
												Рад по уговору	Универзитет у Новом Саду, Нови Сад
51	1708980885018	Недовић В. Маја	Доцент	01.04.2017	Теоријска и примењена математика	101101382	0,06	8,12	0,00	8,12	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6		
	Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика		

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)		
52	0904958800017	Николић М. Александар	Ванредни професор	13.11.2018	Теоријска и примењена математика	10110130	0,06	9,99	0,00	9,99	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
53	0502963805018	Новаковић Н. Бранислава	Редовни професор	15.03.2018	Механика деформабилног тела	101101188	0,21	8,94	0,00	8,94	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
54	2701968805024	Пантовић Б. Јованка	Редовни професор	24.06.2010	Теоријска и примењена математика	10110134	0,06	7,89	0,00	7,89	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
55	0506954172180	Перишић Р. Бранко	Редовни професор	25.09.2015	Примењене рачунарске науке и информатика	101101103	0,37	7,68	2,67	10,35	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
												Рад по уговору	Рачунарски факултет Београд, Београд
												Рад по уговору	Универзитет у Новом Саду, Нови Сад
56	0909943800101	Петровачки П. Душан	ПРОФ.ЕМ ЕРИТУС	10.02.2011	Аутоматика и управљање системима		0,20	0,95	1,00	1,95	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
												Рад по уговору	Медицински факултет, Нови Сад
57	2408969850032	Попов Б. Срђан	Ванредни професор	26.04.2017	Примењене рачунарске науке и информатика	101101286	0,12	7,98	1,38	9,36	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
												Рад по уговору	Природно- математички факултет, Нови Сад

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6		
	Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика		

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)		
58	0102961800029	Поповић В. Мирослав	Редовни професор	17.07.2002	Рачунарска техника и рачунарске комуникације	101101104	0,23	8,30	1,02	9,32	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
												Рад по уговору	Универзитет у Новом Саду, Нови Сад
59	0505975805063	Прица Ђ. Миљана	Ванредни професор	01.12.2014	Графичко инжењерство	101101228	0,06	9,13	0,00	9,13	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
60	2605965270023	Ралевић М. Небојша	Редовни професор	30.09.2010	Теоријска и примењена математика	101101133	0,06	8,19	2,18	10,37		Рад по уговору	ТФМП Зрењанин и ФТН Нови Сад - Заједнички студијски програм, Зрењанин
											100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
												Рад по уговору	Факултет за економију и инжењерски менаџмент, Универзитет Привредна академија, Нови Сад
61	1711982880006	Рапаић Р. Милан	Ванредни професор	07.10.2016	Аутоматика и управљање системима	101101450	0,20	9,81	0,07	9,88	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
												Рад по уговору	Медицински факултет, Нови Сад
62	1202973805016	Самарић Д. Селена	Ванредни професор	26.07.2018	Теоријска и примењена физика	101101232	0,06	4,24	0,00	4,24	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6		
	Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика		

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)		
63	0401983170034	Савић З. Горан	Доцент	01.06.2014	Примењене рачунарске науке и информатика	101101655	0,22	8,01	1,07	9,08	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
												Рад по уговору	Универзитет у Новом Саду, Нови Сад
64	2704982800077	Савковић С. Борислав	Доцент	26.03.2016	Процеси обраде скидањем материјала	101101501	0,06	14,49	0,00	14,49	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
65	1902979382119	Сладић С. Горан	Ванредни професор	13.09.2016	Примењене рачунарске науке и информатика	101101351	0,21	7,84	3,06	10,90	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
												Рад по уговору	Универзитет "Унион-Никола Тесла", Београд
												Рад по уговору	Универзитет у Новом Саду, Нови Сад
66	0102985805013	Сливка Ј. Јелена	Доцент	10.07.2015	Примењене рачунарске науке и информатика	101101673	0,12	7,37	0,95	8,32	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
												Рад по уговору	Универзитет у Новом Саду, Нови Сад
67	2706952805174	Стојаковић М. Мила	Редовни професор	27.12.1993	Теоријска и примењена математика	10110135	0,21	8,55	1,48	10,03	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
												Рад по уговору	Факултет за економију и инжењерски менаџмент Универзитета Привредна академија, Нови Сад

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма-докторске академске студије</p> <p>ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</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)		
68	2801988845000	Стојковић Ј. Ивана	Доцент	01.06.2016	Теоријска и примењена физика	101101717	0,06	2,88	0,00	2,88	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
69	1003958800099	Шенк И. Војин	Редовни професор	18.08.2003	Телекомуникације и обрада сигнала	101101126	0,16	7,96	3,59	11,55	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
												Рад по уговору	Универзитет у Новом Саду, Нови Сад
70	2205971805046	Теоданов Ђ. Ђилана	Ванредни професор	01.12.2014	Теоријска и примењена математика	101101159	0,06	6,02	0,00	6,02	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
71	1902952805018	Узелац С. Зорица	Редовни професор	01.04.2000	Теоријска и примењена математика	10110136	0,06	8,76	0,00	8,76	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
72	1808971800055	Видаковић П. Милан	Редовни професор	02.07.2014	Примењене рачунарске науке и информатика	101101192	0,14	3,17	3,50	6,67	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
												Рад по уговору	Рачунарски факултет Београд, Београд
												Рад по уговору	Природно-математички факултет, Нови Сад
73	2008972885019	Вучинић-Васић Т. Милица	Редовни професор	20.12.2017	Теоријска и примењена физика	101101242	0,06	2,75	0,00	2,75	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
												Рад по уговору	Грађевински факултет у Суботици, Суботица

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6		
	Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика		

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)		
74	2003977810031	Вукмировић М. Срђан	Ванредни професор	27.01.2017	Аутоматика и управљање системима	101101264	0,26	7,32	0,00	7,32	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
75	1112969180037	Зарић М. Мирослав	Ванредни професор	20.06.2018	Примењене рачунарске науке и информатика	101101282	0,25	6,47	0,82	7,29	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
												Рад по уговору	Универзитет у Новом Саду, Нови Сад
76	2210974850054	Живанов С. Жарко	Ванредни професор	25.02.2018	Примењене рачунарске науке и информатика	101101265	0,17	4,76	0,00	4,76	100%		Факултет техничких наука, Нови Сад
Укупно часова активне наставе коју држе наставници/предавачи							13,52	542,43	54,62	597,05			

Наставници запослени у установи са делом радног времена

1	0108974800050	Башичевић В. Илија	Ванредни професор	11.06.2014	Рачунарска техника и рачунарске комуникације	101101203	0,24	2,74	0,00	2,74	70%		Факултет техничких наука, Нови Сад
											30%		Привреда, -
2	1501985850022	Бјелица З. Милан	Доцент	21.02.2014	Рачунарска техника и рачунарске комуникације	101101554	0,15	2,56	0,00	2,56	70%		Факултет техничких наука, Нови Сад
											30%		Привреда, -

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6		
	Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика		

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)		
3	2203959855027	Гилезан К. Силвиа	Редовни професор	24.02.2005	Теоријска и примењена математика	10110124	0,06	6,14	0,00	6,14	90%		Факултет техничких наука, Нови Сад
											10%		Математичк и институт - САНУ, Београд
4	2207982800103	Јаковљевић Б. Борис	Доцент	23.10.2015	Аутоматика и управљање системима	101101489	0,15	7,37	0,00	7,37	25%		Факултет техничких наука, Нови Сад
5	1011974800093	Пап И. Иштван	Ванредни професор	01.10.2016	Рачунарска техника и рачунарске комуникације	101101207	0,14	2,91	0,00	2,91	70%		Факултет техничких наука, Нови Сад
											30%		Привреда, -
6	1005984890007	Павковић Р. Богдан	Доцент	01.10.2016	Рачунарска техника и рачунарске комуникације	101101948	0,14	3,40	0,00	3,40	20%		Факултет техничких наука, Нови Сад
											80%		Институт "Михајло Пупин", Београд, Палилула - Београд
											80%		Привреда, -
7	0103972840029	Самарија М. Драган	Ванредни професор	24.10.2013	Рачунарска техника и рачунарске комуникације	101101534	0,32	1,66	0,00	1,66	70%		Факултет техничких наука, Нови Сад
											30%		Привреда, -

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6		
	Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика		

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)				
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)				(9)		
8	1502972880026	Теслић Ђ. Никола	Редовни професор	14.04.2011	Рачунарска техника и рачунарске комуникације	101101183	0,15	1,63	0,00	1,63	30%		Факултет техничких наука, Нови Сад
											70%		Привреда,
Укупно часова активне наставе коју држе наставници/предавачи							1,35	28,42	0,00	28,42			

Наставници запослени у установи по уговору

1	0708960805081	Цветковић Д. Љиљана	Редовни професор	13.03.1997	Нумеричка анализа		0,06	1,57	7,94	9,51		Рад по уговору	Факултет техничких наука, Нови Сад
											100%		Природно-математички факултет, Нови Сад
2	2803964710514	Ђуровић - Жељко	Редовни професор	01.10.2000	Електротехничко и рачунарско инжењерство		0,14	0,14	8,75	8,89		Рад по уговору	Факултет техничких наука, Нови Сад
											100%		Електротехнички факултет, Београд
3	2002948330091	Кецман М. Војислав	Гостујући професор	14.09.2007	Аутоматика и управљање системима		0,19	0,20	0,00	0,20		Рад по уговору	Факултет техничких наука, Нови Сад

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6		
	Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика		

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)		
4	0601980773624	Костић Р. Владимир	Ванредни професор	26.10.2015	Нумеричка математика		0,06	1,89	10,12	12,01		Рад по уговору	Факултет техничких наука, Нови Сад
												Рад по уговору	Универзитет Edicons, Сремска Каменица
											100%		Природно- математички факултет, Нови Сад
5	2906951714026	Ковачевић -. Бранко	Редовни професор	01.01.2000	Електротехничко и рачунарско инжењерство		0,14	0,14	6,62	6,76		Рад по уговору	Факултет техничких наука, Нови Сад
											100%		Електротехн ички факултет, Београд
6	0000000077791	Марковић -. Милан	Гостујући професор	01.10.2012	Рачунарске науке		0,21	0,67	0,00	0,67		Рад по уговору	Факултет техничких наука, Нови Сад
											100%		Универзитет у Бања Луци, Бања Лука
7	2310964500025	Мерник Р. Марјан	Гостујући професор	01.10.2012	Рачунарске науке		0,12	0,30	0,00	0,30		Рад по уговору	Факултет техничких наука, Нови Сад
8	2804951710228	Младеновић М. Ненад	Научни саветник	03.07.2002	Математика		0,06	1,43	0,00	1,43		Рад по уговору	Факултет техничких наука, Нови Сад
											100%		Математичк и институт - САНУ, Београд

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6		
	Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика		

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)				
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)				(9)		
9	2702964710076	Огњановић Д. Зоран	Научни саветник	19.11.2008	Математичке науке		0,06	1,94	0,00	1,94		Рад по уговору	Факултет техничких наука, Нови Сад
												Рад по уговору	Математичк и институт - САНУ, Београд
10	2405950800051	Пилиповић Р. Стеван	Редовни професор	01.03.1988	Анализа и вероватнића		0,21	1,51	9,07	10,58		Рад по уговору	Факултет техничких наука, Нови Сад
											100%		Природно- математички факултет, Нови Сад
11	2608976800090	Стојаковић З. Милош	Редовни професор	24.03.2011	Теоријске основе информатике		0,06	1,70	9,56	11,26		Рад по уговору	Факултет техничких наука, Нови Сад
											100%		Природно- математички факултет, Нови Сад
12	3004942800041	Сурла И. Душан	ПРОФ.ЕМ ЕРИТУС	28.01.2010	Информатика		0,23	0,33	9,74	10,07		Рад по уговору	Факултет техничких наука, Нови Сад
											100%		Природно- математички факултет, Нови Сад
Укупно часова активне наставе коју држе наставници/предавачи							1,55	11,83	61,80	73,63			

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма-докторске академске студије</p> <p>ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</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%):	76	13,52	542,43	54,62	597,05
Преостали наставници (рад са делом радног времена, рад по уговору):	20	2,90	40,25	61,80	102,05
Укупно (сви наставници):	96	16,41	582,68	116,42	699,10
<p>Просечно оптерећење на студијском програму: $= \frac{\text{Укупно часова активне наставе на студијском програму (Сума колоне ЧСП)}}{\text{Укупан број наставника на студијском програму}} = \frac{16,41}{96} = 0,17$</p>					

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.

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:	3927,54
Укупан број наставника у УСТАНОВИ:	607
Просечан број часова које изводе наставници у УСТАНОВИ:	6,47

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ рачунарство и аутоматика </div>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.2 Листа наставника укључених у научноистраживачке и уметничкоистраживачке пројекте

Р.Б.	Име и презиме	Врста пројекта				
		Пројекти министарства				М Д/В
		Д/Ф	Д/И	Д/Р	Д/С	

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма-докторске академске студије</p> <p>ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.3 Компетентност наставника

Име и презиме:		Антић Д. Марија			
Звање:		Доцент			
Ужа научна област:		Рачунарска техника и рачунарске комуникације			
Академска каријера	Година	Институција	Област		
Избор у звање:					
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија					
Р.	Ознака	Назив предмета			
1.	DAU001	Одабрана поглавља из телекомуникација и обраде сигнала			
Репрезентативне референце (минимално 10 не више од 20)					
Збирни подаци научне активности наставника:					
Укупан број цитата, без аутоцитата :		0			
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		0			
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	0	Међународни :	0
Усавршавања :					
Други подаци које сматрате релевантним:					

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ академске студије Рачунарство и аутоматика		
--	---	--	--

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.3 Компетентност наставника

Име и презиме:		Атанацковић М. Теодор		
Звање:		ПРОФ.ЕМЕРИТУС		
Ужа научна област:		Механика		
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање:	2014	Универзитет у Новом Саду	Механика	
Диплома	1969	Факултет техничких наука - Нови Сад	Термоенергетика и термотехника	
Магистратура	1973	Факултет техничких наука - Нови Сад	Механика деформабилног тела	
Докторат	1974	Факултет техничких наука - Нови Сад	Механика деформабилног тела	
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија				
Р.	Ознака	Назив предмета		
1.	DAU003	Одабрана поглавља из механике		
2.	DZ001	Метод научног рада		
Репрезентативне референце (минимално 10 не више од 20)				
1.	T. M. Atanackovic, Stability Theory of Elastic Rods. World Scientific, 1997.			M11
2.	T. M. Atanackovic, A. Guran, Theory of Elasticity for Scientists and Engineers. Birkhauser, 2000..			M11
3.	B. D Vujanovic, T. M. Atanackovic, An Introduction to Modern Variational Techniques in Mechanics and Engineering. Birkhauser, Boston 2004..			M11
4.	Atanacković T., Pilipović S., Zorica D.: Properties of the Caputo-Fabrizio fractional derivative and its distributional settings, Fractional Calculus and Applied Analysis, 2018, Vol. 21, pp. 29-44, ISSN 1311-0454			M21a
5.	Machado J., Mainardi ., Kiryakova V., Atanacković T.: FRACTIONAL CALCULUS: D'OU VENONS-NOUS? QÜ SOMMES-NOUS? OÜ ALLONS-NOUS?, Fractional Calculus and Applied Analysis, 2016, Vol. 19, No 5, pp. 1074-1104, ISSN 1311-0454			M21a
6.	Popović J., Spasić D., Tošić J., Kolarović J., Maltić R., Mitić I., Pilipović S., Atanacković T.: Fractional model for pharmacokinetics of high dose methotrexate in children with acute lymphoblastic leukaemia, Communications in Non-linear Science and Numerical Simulation, 2015, Vol. 22, pp. 451-471, ISSN 1007-5704			M21a
7.	Petrović Lj., Zorica D., Stojanac I., Krstonošić V., Hadnadev M., Premović M., Atanacković T., Janev M.: Viscoelastic properties of uncured resin composites: Dynamic oscillatory shear test and fractional derivative model, Dental Materials, 2015, Vol. 31, No 8, pp. 1003-1009, ISSN 0109-5641			M21a
8.	Atanacković T., Nedeljkov M., Pilipović S., Rajter-Čirić D.: Dynamics of a Fractional Derivative Type of a Viscoelastic Rod with Random Exication, Fractional Calculus and Applied Analysis, 2015, Vol. 18, No 5, pp. 1232-1251, ISSN 1311-0454			M21a
9.	Petrović Lj., Zorica D., Stojanac I., Krstonošić V., Hadnadev M., Janev M., Premović M., Atanacković T.: Viscoelastic properties of uncured resin composites: Dynamic oscillatory shear test and fractional derivative model, Dental Materials, 2015, Vol. 31, pp. 1003-1009, ISSN 0109-5641			M21a
10.	Atanacković T., Pilipović S., Zorica D.: Forced oscillations of a body attached to a viscoelastic rod of fractional derivative type, International Journal of Engineering Science, 2013, Vol. 64, pp. 54-65, ISSN 0020-7225			M21a
11.	Popović J., Pilipović S., Atanacković T.: Two compartmental fractional derivative model with fractional derivatives of different order, Communications in Non-linear Science and Numerical Simulation, 2013, Vol. 18, No 9, pp. 2507-2514, ISSN 1007-5704			M21a
12.	Popović J., Pilipović S., Atanacković T.: Two compartmental fractional derivative model with fractional derivatives of different order, Communications in Non-linear Science and Numerical Simulation, 2013, Vol. 18, No 9, pp. 2507-2514, ISSN 1007-5704			M21a
13.	Petrović Lj., Zorica D., Stojanac I., Krstonošić V., Hadnadev M., Atanacković T.: A model of the viscoelastic behavior of flowable resin composites prior to setting., Dental Materials, 2013, Vol. 29, pp. 929-934, ISSN 0109-5641			M21a
14.	Atanacković T., Konjik S., Oparnica Lj., Zorica D.: Thermodynamical restrictions and wave propagation for a class of fractional order viscoelastic rods, Article ID 975694, Abstract and Applied Analysis, 2011, Vol. 2011, pp. 1-32, ISSN 1085-3375			M21a
15.	Petrovic L., Zorica D., Stojanac V., Hadnadev M., Ašković D.: A model of the viscoelastic behavior of flowable resin composites prior to setting, Dental Materials, 2013, Vol. 29, No 9, pp. 929-934, ISSN 0109-5641			M21a
16.	Janev M., Pilipović S., Atanacković T., Obradović R., Ralević N.: Fully fractional anisotropic diffusion for image denoising, Mathematical and Computer Modelling, 2011, Vol. 54, No 1-2, pp. 729-741, ISSN 0895-7177			M21a
17.	Atanacković T., Konjik S., Oparica D., Zorica D.: Thermodynamical Restrictions and Wave Propagation for a Class of Fractional Order Viscoelastic Rods. Article ID 975694, 32 pages doi:10.1155/2011/975694, Abstract and Applied Analysis, 2011, ISSN 1085-3375			M21a
18.	Petrović Lj., Drobac M., Stojanac I., Atanacković T.: A method of improving marginal adaptation by elimination of singular stress point in composite restorations during resin photo-polymerization, Dental Materials, 2010, Vol. 26, pp. 449-455, ISSN 0109-5641			M21a
19.	Oparnica Lj., Atanacković T., Pilipović S.: Semilinear ordinary differential equation coupled with distributed order fractional differential equation, Nonlinear Analysis, 2010, Vol. 72, No 11, pp. 4101-4114, ISSN 0362-546X			M21a
20.	Janev M., Atanacković T., Novaković B.: On Post-Critical Behavior of a Beam on an Elastic Foundation, International Journal of Structural Stability and Dynamics, 2018, Vol. 18, No 6, pp. 1-6, ISSN 0219-4554			M21
Збирни подаци научне активности наставника:				

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије </div> <div>ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕРачунарство и аутоматика</div>	
--	--	--

Стандард 09. - Наставно особље

Укупан број цитата, без аутоцитата :	1662			
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :	198			
Тренутно учешће на пројектима :	Домаћи :	1	Међународни :	0
Усавршавања : 1. 1982-1983. Alexander von Humboldt research Fellowship (Germany) at the Technical University Berlin. 2. 1985, 1988, 1994, 1995, 2001 и 2003 Alexander von Humboldt research Fellowship (Germany) at the Technical University Berlin (по три месеца).				
Други подаци које сматрате релевантним: 1. 2000. Изабран за дописног а 2009 за редовног члана Српске академије наука и уметности. 2. 2006-2014. члан Националног савета за високо образовање Републике Србије 3. Председник савета докторских студија ФТН. 4. Управник Одељења за механику математичког института САНУ, 2006-2010.				

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика </div>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.3 Компетентност наставника

Име и презиме:		Башичевић В. Илија			
Звање:		Ванредни професор			
Ужа научна област:		Рачунарска техника и рачунарске комуникације			
Академска каријера	Година	Институција	Област		
Избор у звање:	2014	Универзитет у Новом Саду	Рачунарска техника и рачунарске комуникације		
Диплома	1998	Факултет техничких наука - Нови Сад	Рачунарске науке		
Магистратура	2001	Факултет техничких наука - Нови Сад	Рачунарске науке		
Докторат	2009	Факултет техничких наука - Нови Сад	Рачунарска техника и рачунарске комуникације		
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија					
Р.	Ознака	Назив предмета			
1.	DRT05	Одабрана поглавља из рачунарских комуникација			
Репрезентативне референце (минимално 10 не више од 20)					
1.	Bašičević I., Popović M.: Session Initiation Protocol, Encyclopedia of Internet technologies and applications, Editors Mario Freire and Manuela Pereira, IGI Global, Hershey, Pennsylvania 17033, USA, 2008, ISBN 978-1-59140-993-9			M14	
2.	Popović M., Bašičević I.: Test case generation for the task tree type of architecture, Information and Software Technology, Elsevier, 2010, Vol. 52, No 6, pp. 697-706, ISSN 0950-5849			M22	
3.	Bašičević I., Očovaj S., Popović M.: The value of flow size distribution in entropy based detection of DoS attacks, Security and Communication Networks, 2016, Vol. 9, No 10, pp. 958-965, ISSN 1939-0114			M23	
4.	Petković M., Bašičević I., Kukolj D., Popović M.: Evaluation of Takagi-Sugeno-Kang Fuzzy Method in Entropy-based Detection of DDoS attacks, Computer Science and Information Systems, 2018, Vol. 15, No 1, pp. 139-162, ISSN 1820-0214			M23	
5.	Bašičević I., Očovaj S., Popović M.: Use of Tsallis entropy in detection of SYN flood DoS attacks, Security and Communication Networks, 2015, Vol. 8, No 18, pp. 3634-3640, ISSN 1939-0114			M23	
6.	Bašičević I., Očovaj S., Popović M.: Evaluation of Entropy-Based Detection of Outbound DoS Attacks in Edge Networks, Security and Communication Networks, 2015, Vol. 8, No 5, pp. 837-844, ISSN 1939-0114			M23	
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, 2010, ISSN 1573-7497			M23	
8.	I. Basicovic, M. Popovic, "Use of SIP in the Development of Telecom Services - A Case Study", "The Journal of the Institute of Telecommunications Professionals", 2008, Vol. 2, Part 3, ISSN 1447-4739.			M23	
9.	Popović M., Kuprešanin I., Bašičević I.: Generic method for statistical testing of parallel programs based on task trees, Scientific Research and Essays, 2012, Vol. 7, No 11, pp. 1992-2248, ISSN 1992-2248			M23	
10	I.Basicovic, M. Popovic, D. Kukolj, "Comparison of SIP and H.323 Protocols", ICDT 2008, Bucharest, Romania, June 29- July 5, 2008.			M33	
11	Bašičević I., Popović M., Velikić I.: Use of Finite State Machine Based Framework in Implementation of Communication Protocols – A Case Study, 6. Advanced International Conference on Telecommunications, Barcelona, 15-19 Maj, 2009			M33	
12	Bašičević I., Ačanski M., Teslić N., Popović M., Nikolić M.: The Concept of Remote Tuner in Digital Television Software, 23. Telekomunikacioni forum TELFOR, Beograd, 24-26 Novembar, 2015, pp. 756-759, ISBN 978-1-5090-0054-8			M33	
13	Bašičević I., Četić N., Popović M., Krunić M.: Towards a Light-weight Bag-of-tasks Grid Architecture , TELFOR Journal, 2015, Vol. 7, No 1, pp. 49-54, ISSN 1821-3251			M52	
14	Bašičević I., Popović M.: Operational profiles for Statistical Testing of Distribution Management System, INFOCOMP Journal of Computer Science, 2011, Vol. 10, No 2, pp. 8-16, ISSN 1807-4545			M52	
15	Popović M., Bašičević I.: On Security Advantages of HAPs Over Sattelites, International Union of Radio Science, Radio Science Bulletin, 2010, No 334, pp. 19-24, ISSN 1024-4530			M52	
Збирни подаци научне активности наставника:					
Укупан број цитата, без аутоцитата :		61			
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		8			
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	1	Међународни :	1
Усавршавања :					
Други подаци које сматрате релевантним:					

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика </div>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.3 Компетентност наставника

Име и презиме:		Бјелица З. Милан				
Звање:		Доцент				
Ужа научна област:		Рачунарска техника и рачунарске комуникације				
Академска каријера	Година	Институција	Област			
Избор у звање:	2014	Универзитет у Новом Саду	Рачунарска техника и рачунарске комуникације			
Диплома	2008	Факултет техничких наука - Нови Сад	Рачунарска техника и рачунарске комуникације			
Докторат	2013	Факултет техничких наука - Нови Сад	Рачунарска техника и рачунарске комуникације			
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија						
Р.	Ознака	Назив предмета				
1.	DRT04A	Одабрана поглавља из програмске подршке у телевизији				
Репрезентативне референце (минимално 10 не више од 20)						
1.	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.			M21a		
2.	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.			M21		
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.			M22		
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.			M22		
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.			M22		
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.			M22		
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.			M23		
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.			M23		
9.	Bjelica, Milan Z: Android as TV operating system (past, today, tomorrow). 5th FOKUS Media Web Symposium, Fraunhofer FOKUS, Berlin, Germany, 2015, (Keynote).			M32		
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.			M33		
11	Bjelica, Milan Z; Rikalović, Dušan; Ilkić, Veljko: Minimizing impact of loading time and presentation to user experience in modern Over the Top television. Consumer Electronics - Berlin (ICCE-Berlin), 2015 IEEE 5th International Conference on, IEEE, Berlin, Germany, 2015.			M33		
Збирни подаци научне активности наставника:						
Укупан број цитата, без аутоцитата :			5			
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :			7			
Тренутно учешће на пројектима :			Домаћи :	1	Међународни :	0
Усавршавања :						
Други подаци које сматрате релевантним:						

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ рачунарство и аутоматика		
--	---	--	--

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.3 Компетентност наставника

Име и презиме:		Бојанић М. Дубравка		
Звање:		Ванредни професор		
Ужа научна област:		Аутоматика и управљање системима		
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање:	2017	Универзитет у Новом Саду	Аутоматика и управљање системима	
Диплома	1998	Електротехнички факултет - Београд	Аутоматика и управљање системима	
Магистратура	2003	Факултет техничких наука - Нови Сад	Аутоматика и управљање системима	
Докторат	2012	Факултет техничких наука - Нови Сад	Аутоматика и управљање системима	
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија				
Р.	Ознака	Назив предмета		
1.	DAU008	Одабрана поглавља из обраде сигнала у биомедицинском инжењерству		
2.	DAU012	Одабрана поглавља из сигнала и система		
3.	DBMI15	Одабрана поглавља из неуроинжењеринга		
4.	DBMI19	Одабрана поглавља из вештачке интелигенције у биомедицинским апликацијама		
5.	DBMI21	Одабрана поглавља из моделирања и оптимизације учењем из медицинских података		
Репрезентативне референце (минимално 10 не више од 20)				
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			M21
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			M21
3.	Bojanić D., Petrovački-Balj B., Jorgovanović N., Ilić V.: Quantification of dynamic EMG patterns during gait in children with cerebral palsy, Journal of Neuroscience Methods, 2011, No 198, pp. 325-331, ISSN 0165-0270			M23
4.	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			M23
5.	Erdeljan A., Čapko D., Vukmirović S., Bojanić D., Čongradac V.: Distributed PSO Algorithm for Data Model Partitioning in Power Distribution Systems, Journal of Applied Research and Technology - JART, 2014, Vol. 12, No 5, pp. 947-957, ISSN 1665-6423			M23
6.	Popov N., Vukov P., Krajoski G., Stanišić D., Bojanić D.: BURST MODULATED ALTERNATING CURRENT AFFERENT STIMULATION, 3. International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering (IcETRAN), Zlatibor, 13-16 Jun, 2016			M33
7.	Čongradac V., Lazarević S., Bojanić D.: Soft sensor for prediction of solar illuminance in a room, 46. SMEITS, Beograd, 2-4 Decembar, 2015, ISBN 978-86-81505-70-0			M33
8.	Đozić D., Bojanić D., Krajoski G., Popov N., Ilić V.: Psychophysical characteristics of electrotactile stimulation: The impact of changes in stimulation pulse width and frequency on human perception, 15. IEEE International Conference on Bioinformatics & Bioengineering (BIBE), Belgrade: IEEE, 2-4 November, 2015, pp. 1-5, ISBN 978-1-4673-7982-3			M33
9.	Đozić D., Jorgovanović N., Bojanić D., Ilić V., Tepić Ž.: Assisting humans with special needs: Curriculum for HUMAN-TOOL interaction Network - HUOTN, IFMBE Proceedings, 2015, Vol. 50, pp. 52-55, ISSN 1680-0737, 1. 1st European Biomedical Engineering Conference for Young Investigators, Budimpešta: Springer, 28-30 Maj, 2015, pp. 52-55, ISBN 987-981-287-572-3			M33
10	Jorgovanović N., Stanković M., Bojanić D., Ilić V., Tepić Ž.: LABORATORY SYSTEM FOR PHYSIOLOGICAL MEASUREMENTS, 1. International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering (IcETRAN), Vrnjačka Banja: 2-5 Jun, 2014			M33
11	Krajoski G., Đozić D., Bojanić D., Stanković M.: Classification of BCI Commands Using Artificial Intelligence Method, 13. Međunarodni naučno-stručni simpozijum Infoteh-Jahorina, Jahorina, 19-21 Mart, 2014			M33
12	Popovic, M.B., Jorgovanovic, N., Bijelic, G., Bojanic, D., Popovic, D.B., Synergistic Control of Grasping and Releasing In Humans with Paralysis, Proc of REDISCOVER 2004 Southeastern Europe, USA, Japan and European Community Workshop on Research and Education in Control and Signal Processing, June 14-16, 2004, Cavtat, Croatia, pp 86-89.			M33
13	Bijelic, G., Jorgovanovic, N., Bojanic, D., Popovic-Bijelic, A., Popovic, D.B., Actitrode – a selective Array Electrode: A Tool to Generate Grasp and Release by Surface Electrical Stimulation, MEDICON, Ischia, July 31-August 5, 2004.			M33
14	Popovic-Bijelic, A., Bijelic, G., Jorgovanovic, N., Bojanic, D., Popovic, D.B., Popovic, M.B., Multi-field surface electrode for selective electrical stimulation, Proc 8th Vienna Workshop on FES, Sep 10-13, 2004., pp 195-198			M33
15	Bojanić D., Petrović R., Jorgovanović N., Popović D.: Dyadic Wavelets for Real-time Heart Rate Monitoring, 8. NEUREL - Symposium on Neural Network Applications in Electrical Engineering, IEEE, belgrade, 25-27 Septembar, 2006, pp. 133-136, ISBN 1-4244-0432-0			M33
16	Bojanic, D., Popovic, D.B., "QRS detection from an ongoing ECG recordings by using dyadic wavelets", 2nd European Medical and Biological Engineering Conference, Vienna, December, 2002.			M33
17	Jorgovanović N., Stanković M., Bojanić D., Ilić V., Tepić Ž.: LABORATORY SYSTEM FOR PHYSIOLOGICAL MEASUREMENTS, 1. International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering (IcETRAN), Vrnjačka Banja: 2-5 Jun, 2014			M33
18	Bojanić D.: Istraživanje mogućnosti uvođenja povratne logistike u preduzeće "Neopet", Novi Sad, 14. Naučna konferencija "Industrijski sistemi", Novi Sad, 1 Januar, 2010, pp. 369-372, ISBN 978-86-7892-135-3, UDK: 685.5(082)			M33
19	Bojanić D.: Razvoj ekspertnog sistema za interpretaciju elektrofizioloških signala, Doktorska disertacija, Univerzitet u Novom Sadu, Fakultet tehničkih nauka, januar 2012.			M71

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма-докторске академске студије</p> <p>ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 10 не више од 20)				
20	Bojanić Dubravka, "Detekcija QRS kompleksa u EKG signalu korišćenjem dyadic wavelet transformacije", Magistarska teza, Univerzitet u Novom Sadu, Fakultet tehničkih nauka, Novi Sad, februar 2003.			M72
Збирни подаци научне активности наставника:				
Укупан број цитата, без аутоцитата :		45		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		3		
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	1	Међународни : 1
Усавршавања :				
Други подаци које сматрате релевантним:				

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика </div>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.3 Компетентност наставника

Име и презиме:		Будински-Петковић М. Љуба			
Звање:		Редовни професор			
Ужа научна област:		Теоријска и примењена физика			
Академска каријера	Година	Институција		Област	
Избор у звање:	2009	Факултет техничких наука		Теоријска и примењена физика	
Диплома	1988	Природно-математички факултет - Нови Сад		Теоријска и примењена физика	
Магистратура	1996	ФИЗИЧКИ ФАКУЛТЕТ - Београд		Теоријска и примењена физика	
Докторат	1998	Природно-математички факултет - Нови Сад		Теоријска и примењена физика	
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија					
Р.	Ознака	Назив предмета			
1.	DOM81	Монте Царло симулације у статистичкој физици			
2.	DZ01F	Одабрана поглавља из физике			
Репрезентативне референце (минимално 10 не више од 20)					
1.	Budinski-Petković Lj., Lončarević I., Petkovic M., Jaksic Z., Vrhovac S.: Percolation in random sequential adsorption of extended objects on a triangular lattice, Physical Review E, 2012, Vol. 85, No 061117, pp. 1-8				M21
2.	Šćepanović J., Lončarević I., Budinski-Petković Lj., Jakšić Z., Vrhovac S.: Relaxation properties in a diffusive model of k-mers with constrained movements on a triangular lattice, Physical Review E, 2011, Vol. 84, No 031109, pp. 1-13				M21
3.	Budinski-Petković Lj., Lončarević I., Jakšić Z., Vrhovac S., Švrakić N.: Simulation study of anisotropic random sequential adsorption of extended objects on a triangular lattice, Physical Review E, 2011, Vol. 84, No 5, pp. 5160-1				M21
4.	Lončarević I., Budinski-Petković Lj., Vrhovac S., Belić A.: Generalized random sequential adsorption of polydisperse mixtures on a one-dimensional lattice, Journal of Statistical Mechanics: Theory and Experiment, 2010, ISSN 1742-5468				M21
5.	Lončarević I., Budinski-Petković Lj., Vrhovac Lj., Belić A.: Adsorption, desorption, and diffusion of k-mers on a one-dimensional lattice, Physical Review E, 2009, Vol. 80, No 2				M21
6.	Budinski-Petković Lj., Vrhovac S., Lončarević I.: Random sequential adsorption of polydisperse mixtures on discrete substrates, Physical Review E, 2008, Vol. 78, No 061603, pp. 1-7				M21
7.	Lončarević I., Budinski-Petković Lj., Vrhovac S.: Simulation study of random sequential adsorption of mixtures on a triangular lattice, The European Physical Journal E, 2007, Vol. 24, pp. 19-26, ISSN 1292-8941				M21
8.	Lončarević I., Budinski-Petković Lj., Vrhovac S.: Reversible random sequential adsorption of mixtures on a triangular lattice, Physical Review E, 2007, Vol. 76, No 031104, pp. 1-9				M21
9.	Arsenović D., Vrhovac S., Jakšić Z., Budinski-Petković Lj., Belić A.: Simulation study of granular compaction dynamics under vertical tapping, Physical Review E, 2006, Vol. 74				M21
10.	Lj. Budinski-Petković and S. B. Vrhovac: Memory effects in vibrated granular systems: Response properties in the generalized random sequential adsorption model, The European Physical Journal E, 2005, Vol. 16, pp. 89-96, ISSN 1292-8941				M21
11.	Lj. Budinski-Petković, M. Petković, Z. M. Jakšić and S. B. Vrhovac: Symmetry effects in reversible random sequential adsorption on a triangular lattice, Physical Review E, 2005, Vol. 72				M21
12.	Budinski-Petković Lj., Kozmidis-Luburić U.: Random Sequential Adsorption on a Triangular Lattice, Physical Review E, 1997, Vol. 56, pp. 6904-6908				M21
Збирни подаци научне активности наставника:					
Укупан број цитата, без аутоцитата :		37			
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		30			
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	1	Међународни :	1
Усавршавања :					
Други подаци које сматрате релевантним:					

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика </div>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.3 Компетентност наставника

Име и презиме:		Бухмилер М. Сандра		
Звање:		Доцент		
Ужа научна област:		Теоријска и примењена математика		
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање:	2014	Универзитет у Новом Саду	Теоријска и примењена математика	
Диплома	1997	Природно-математички факултет - Нови Сад	Математичке науке	
Магистратура	2005	Природно-математички факултет - Нови Сад	Математичке науке	
Докторат	2013	Природно-математички факултет - Нови Сад	Математика	
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија				
Р.	Ознака	Назив предмета		
1.	DOM18L	Нумеричка анализа		
2.	DOM70Z	Нумеричко решавање диференцијалних једначина 2		
3.	DZ01M	Одабрана поглавља 1 из математике		
4.	DZ02M	Одабрана поглавља 2 из математике		
Репрезентативне референце (минимално 10 не више од 20)				
1.	Grbić T., Medić S., Perović A., Paskota M., Buhmiller S.: Inequalities of the Chebyshev type based on pseudo-integrals/ http://dx.doi.org/10.1016/j.fss.2014.11.016 , Fuzzy Sets and Systems, 2016, Vol. 289, pp. 16-32, ISSN 0165-0114, UDK: http://dx.doi.org/10.1016/j.fss.2014.11.016			M21a
2.	Buhmiller, S., Krejić, N.: A new smoothing quasi-Newton method for nonlinear complementarity problems , Journal of computational and applied mathematics, 2008, Vol. 211, str. 141- 155, ISSN 0377-0427.			M21
3.	Buhmiller S., Rapajić S., Medić S., Grbić T.: Finite-difference method for singular nonlinear systems, Numerical algorithms, 2018, Vol. 79, No 1, pp. 65-86, ISSN 1017-1398			M21
4.	S. Buhmiller, N. Krejić, Z. Lužanin: Practical quasi-Newton method for singular nonlinear system, Numerical algorithms, 2010, Vol. 55, pp. 481-502			M22
5.	Duraković N., Medić S., Grbić T., Buhmiller S., Rapajić S.: Integration of pseudo-polynomials based on g-integrals, 13. IEEE International Symposium on Intelligent Systems and Informatics (SISY), Subotica, 17-19 Septembar, 2015			M33
6.	Duraković N., Medić S., Grbić T., Buhmiller S., Lončarević I., Budinski-Petković Lj.: Generalized Holder inequality for g-integral, 14. IEEE International Symposium on Intelligent Systems and Informatics (SISY), Subotica, 29-31 Avgust, 2016			M33
7.	Buhmiller S.: Jedan algoritam za formiranje i rešavanje graničnog sistema za singularne probleme, 4. Mathematical Conference of the Republic of Srpska, Trebinje, 6-7 Jun, 2014			M34
8.	Buhmiller, S., Krejić, N.: A new smoothing quasi-Newton method for nonlinear complementarity problem, 12. SRPSKI MATEMATIČKI KONGRES, Novi Sad: Departman za matematiku i informatiku, PMF, Novi Sad, 2008, str. 25- 25.			M63
9.	Medić S., Grbić T., Perović A., Buhmiller S., Gavrilov T.: Uopštena nejednakost Čebiševa za pseudo-integral realno-vrednosne funkcije, 10. DOGS, Digitalna obrada govora i slike, Novi Sad, 5-9 Oktobar, 2014			M63
10	Buhmiller S.: Modifikacije Njutnovog postupka za rešavanje nelinearnih singularnih problema, Novi Sad, 2013			M71
11	Buhmiller Sandra, "Kvazi-Njutnovi postupci za nelinearne komplementarne probleme", Magistarska teza, PMF, Novi Sad, 2005.			M72
Збирни подаци научне активности наставника:				
Укупан број цитата, без аутоцитата :			0	
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :			2	
Тренутно учешће на пројектима :			Домаћи :	0
			Међународни :	0
Усавршавања :				
Други подаци које сматрате релевантним:				

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика </div>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.3 Компетентност наставника

Име и презиме:		Цветковић Д. Љиљана		
Звање:		Редовни професор		
Ужа научна област:		Нумеричка анализа		
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање:	1997	Природно-математички факултет	Нумеричка анализа	
Диплома	1982	Природно-математички факултет - Нови Сад	Математика	
Магистратура	1985	Природно-математички факултет - Нови Сад	Математика	
Докторат	1987	Природно-математички факултет - Нови Сад	Математика	
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија				
Р.	Ознака	Назив предмета		
1.	DOM18L	Нумеричка анализа		
2.	DOM26Z	Примена линеарне алгебре у техници		
3.	DOM63L	Карактеристични корени и вектори		
4.	DOM69L	Нумеричко решавање диференцијалних једначина 1		
5.	DZ01M	Одабрана поглавља 1 из математике		
6.	DZ02M	Одабрана поглавља 2 из математике		
Репрезентативне референце (минимално 10 не више од 20)				
1.	Cvetković, Lj., Nedović, M., Special H-matrices and their Schur and diagonal-Schur complements. Appl. Math. Comput. 208 (2009) 225–230. <leng>			M21
2.	Cvetković, Lj., Kostić, V., Rauški, S., A new subclass of H-matrices. Appl. Math. Comput. 208 (2009) 206–210. <leng>			M21
3.	Cvetković, Lj., Some convergence conditions for a class of parallel decomposition-type linear relaxation methods. Appl. Numer. Math. 41 (2002), 81-87. <leng>			M21
4.	Kostić, V., Cvetković, Lj., Varga, R.S., Geršgorin-type localizations of generalized eigenvalues. Numerical Linear Algebra with Applications 16, 11-12 (2009), 883-898.			M21
5.	Cvetković, Lj., Kostić, V., Pena, J.M., Eigenvalue localization refinements related to positivity, SIAM J. Matrix Anal. Appl. 32(3) (2011), 771–784.			M21
6.	Kostić, V., Varga, R.S., Cvetković, Lj., Localization of Generalized Eigenvalues by Cartesian Ovals. Numer. Linear Algebra Appl. 19,4 (2012), 728–741.			M21
7.	Cvetković, Lj., Nedović, M., Eigenvalue localization refinements for the Schur complement. Appl. Math. Comput. 218 (17) (2012), 8341-8346.			M21
8.	Cvetković, Lj., Kostić, V., Application of Generalized Diagonal Dominance in Wireless Sensor Network Optimization Problems. Appl. Math. Comput. 218 (2012), 4798-4805.			M21
9.	Cvetković, Lj., Kostić, V., Doroslovacki, K., Max-norm bounds for the inverse of S-Nekrasov matrices. Appl. Math. Comput. 218 (2012), 9498-9503.			M21
10.	Varga, R.S., Cvetković, Lj., Kostić, V., Approximation of the minimal Geršgorin set of a square complex matrix. ETNA (Electronic Transactions on Numerical Analysis) 30 (2008), 398-405. <leng>			M22
11.	Cvetković, Lj., Kostić, V., Kovačević, M., Szulc, T., Further results on H-matrices and their Schur complements. Appl. Math. Comput. 198(2) (2008), 506-510. <leng>			M22
12.	Cvetković, Lj., Kostić, V., A note on the convergence of the AOR method. Appl. Math. Comput. 194/2 (2007), 394-399. <leng>			M22
13.	Cvetković, Lj., Kostić, V., Between Geršgorin and minimal Geršgorin sets, J. Comput. Appl. Math. 196/2 (2006), 452-458 <leng>			M22
14.	Cvetković, Lj., Kostić, V., New criteria for identifying H-matrices, J. Comput. Appl. Math. 180/2 (2005), 265-278. <leng>			M22
15.	Cvetković, Lj., Rapajić, S., How to improve MAOR method convergence area for linear complementarity problems. Appl. Math. Comput. 162 (2005), 577-584. <leng>			M22
16.	Cvetković, Lj., Obrovski J., Some convergence results of PD relaxation methods. Appl. Math. Comput. 107,2-3 (2000), 103-112 <leng>			M22
17.	Cvetković, Lj., A note on the convergence of the MAOR method. J. Comput. Appl. Math. 103 (1999), 281-285. <leng>			M22
18.	Bru, R., Cvetković, Lj., Kostić, V., Pedroche, F., Sums of Σ -strictly diagonally dominant matrices. Linear and Multilinear Algebra 58(1) (2010), 75–78. <leng>			M23
19.	Cvetković, Lj., H-matrix theory vs. eigenvalue localization. Numerical Algorithms 42, 3-4 (2006), 229-245. <leng>			M23
20.	Cvetković, Lj., Kostić, V., Varga, R.S., A new Geršgorin-type eigenvalue inclusion set. ETNA (Electronic Transactions on Numerical Analysis) 18 (2004), 73-80. <leng>			M23
Збирни подаци научне активности наставника:				
Укупан број цитата, без аутоцитата :			70	
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :			40	

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p>	
<p>Акредитација студијског програма-докторске академске студије</p>		
ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ	Рачунарство и аутоматика	

Стандард 09. - Наставно особље

Тренутно учешће на пројектима :	Домаћи :	2	Међународни :	2
Усавршавања :				
Други подаци које сматрате релевантним: 28 позваних предавања (УСА, Немацка, Спанија, Русија, Кина, Грчка, Пољска, Цеска), организатор 20 конференција, гост уредник 6 часописа са СЦИ листе, уредник 1 часописа са СЦИ листе.				

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ академске студије Рачунарство и аутоматика </div>	
--	--	--

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.3 Компетентност наставника

Име и презиме:		Чапко Љ. Дарко		
Звање:		Ванредни професор		
Ужа научна област:		Аутоматика и управљање системима		
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање:	2017	Универзитет у Новом Саду	Аутоматика и управљање системима	
Диплома	1998	Факултет техничких наука - Нови Сад	Аутоматика и управљање системима	
Магистратура	2002	Факултет техничких наука - Нови Сад	Аутоматика и управљање системима	
Докторат	2012	Факултет техничких наука - Нови Сад	Аутоматика и управљање системима	
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија				
Р.	Ознака	Назив предмета		
1.	DAU006	Одабрана поглавља моделирања и симулације система		
2.	DAU018	Одабрана поглавља дистрибуираних управљачких система		
Репрезентативне референце (минимално 10 не више од 20)				
1.	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			M21
2.	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			M22
3.	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			M22
4.	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			M22
5.	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			M22
6.	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			M22
7.	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			M22
8.	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			M23
9.	Vukmirović S., Erdeljan A., Lendak I., Čapko D., „Optimal Workflow Scheduling in Critical Infrastructure Systems with Neural Networks“, Journal of Applied Research and Technology, Vol. 10, No. 2, pp. 114-121, 2012., ISSN 1665-6423			M23
10	Vukmirovic, Srdjan; Erdeljan, Aleksandar; Lendak, Imre; Capko, Darko: Unifying the Common Information Model (CIM), REVUE ROUMAINE DES SCIENCES TECHNIQUES-SERIE ELECTROTECHNIQUE ET ENERGETIQUE 2012 57 (3):301-310			M23
11	Erdeljan A., Čapko D., Vukmirović S., Bojanić D., Čongradac V.: Distributed PSO Algorithm for Data Model Partitioning in Power Distribution Systems, Journal of Applied Research and Technology - JART, 2014, Vol. 12, No 5, pp. 947-957, ISSN 1665-6423			M23
Збирни подаци научне активности наставника:				
Укупан број цитата, без аутоцитата :		0		
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 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма-докторске академске студије</p> <p>ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.3 Компетентност наставника

Име и презиме:		Чомић Љ. Лидија		
Звање:		Доцент		
Ужа научна област:		Теоријска и примењена математика		
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање:	2014	Универзитет у Новом Саду	Теоријска и примењена математика	
Диплома	1984	Природно-математички факултет - Нови Сад	Математичке науке	
Магистратура	1999	Природно-математички факултет - Нови Сад	Математичке науке	
Докторат	2014	Факултет техничких наука - Нови Сад	Математичке науке	
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија				
Р.	Ознака	Назив предмета		
1.	DOM28L	Дигитална геометрија		
2.	DOM54L	Рачунарска геометрија		
3.	DOM55L	Препознавање облика		
4.	DOM55Z	Препознавање облика		
5.	DOM64	Моделовање и тополошка анализа облика		
6.	DZ01M	Одабрана поглавља 1 из математике		
7.	DZ02M	Одабрана поглавља 2 из математике		
Репрезентативне референце (минимално 10 не више од 20)				
1.	Čomić L., Magillo P.: Repairing 3D binary images using the BCC grid with a 4-valued combinatorial coordinate system, Information Sciences, 2018, ISSN 0020-0255			M21a
2.	Čomić L., Nagy B.: A topological coordinate system for the diamond cubic grid , Acta Crystallographica. Section A: Foundations of Crystallography, 2016, Vol. 72, No 5, pp. 570-581, ISSN 0108-7673			M21a
3.	Čomić L., De Floriani L., Iuricich F., Fugacci U.: Topological modifications and hierarchical representation of cell complexes in arbitrary dimensions, Computer Vision and Image Understanding, 2014, Vol. 121, pp. 2-12, ISSN 1077-3142			M21
4.	Čomić L., Nagy B.: A description of the diamond grid for topological and combinatorial analysis, Graphical Models, 2018, Vol. 100, pp. 33-50, ISSN 1524-0703			M22
5.	Čomić L., De Floriani L., Iuricich F., Magillo P.: Computing a discrete Morse gradient from a watershed decomposition, Computers and Graphics, 2016, Vol. 58, pp. 43-52, ISSN 0097-8493			M22
6.	Čomić L., Nagy B.: A topological 4-coordinate system for the face centered cubic grid, Pattern Recognition Letters, 2016, ISSN 0167-8655			M22
7.	Čomić L., Nagy B.: A combinatorial coordinate system for the body-centered cubic grid, Graphical Models, 2016, Vol. 87, pp. 11-22, ISSN 1524-0703			M22
8.	Čomić L., De Floriani L., Iuricich F.: Dimension-independent multi-resolution Morse complexes, Computers and Graphics, 2012, Vol. 36, No 5, pp. 541-547, ISSN 0097-8493			M22
9.	Čomić L., De Floriani L.: Dimension-independent simplification and refinement of Morse complexes, Graphical Models, 2011, Vol. 73, No 5, pp. 261-285, ISSN 1524-0703			M22
10	Čomić L.: On Gaps in Digital Objects, 19. International Workshop on Combinatorial Image Analysis, Porto, 22-24 Novembar, 2018			M33
11	Čomić L.: Morse Chain Complex from Forman Gradient in 3D with $Z(\mathbb{Z}_2)$ Coefficients, 6. International Workshop on Computational Topology in Image Context, Marseille: Springer Lecture Notes in Computer Science (LNCS), 15-17 Jun, 2016, pp. 42-52, ISBN 978-3-319-39440-4			M33
12	Čomić L., Nagy B.: A Combinatorial 4-Coordinate System for the Diamond Grid, 12. Mathematical Morphology and Its Applications to Signal and Image Processing, Reykjavik: Springer Lecture Notes in Computer Science 9082, 27-29 Maj, 2015, pp. 585-596, ISBN 978-3-319-18719-8			M33
13	Čomić L., Nagy B.: A combinatorial 3-coordinate system for the face centered cubic grid, 9. International Symposium on Image and Signal Processing and Analysis, Zagreb: IEEE 2015, 7-9 Septembar, 2015, pp. 298-303, ISBN 978-1-4673-8032-4			M33
14	Čomić L., De Floriani L., Iuricich F.: Simplification Operators on a Dimension-Independent Graph-Based Representation of Morse Complexes, 11. Mathematical Morphology and Its Applications to Signal and Image Processing, Uppsala: Springer 2013 Lecture Notes in Computer Science, 27-29 Maj, 2013, pp. 13-24, ISBN 978-3-642-38293-2			M33
15	Čomić L., De Floriani L., Iuricich F.: Multi-resolution Cell Complexes Based on Homology-Preserving Euler Operators, 17. International Conference on Discrete Geometry for Computer Imagery, Sevilja: Springer 2013 Lecture Notes in Computer Science, 20-22 Mart, 2013, ISBN 978-3-642-37066-3			M33
16	Čomić L., De Floriani L.: Topological Operators on Cell Complexes in Arbitrary Dimensions, 4. International Workshop on Computational Topology in Image Context, Bertinoro, 28-30 Maj, 2012, pp. 98-107			M33
17	Čomić L., Mesmoudi M., De Floriani L.: Smale-Like Decomposition and Forman Theory for Discrete Scalar Fields, 16. International Conference on Discrete Geometry for Computer Imagery, Nancy, 6-8 April, 2011, pp. 477-488			M33
18	Čomić L., De Floriani L.: Tree-Based Encoding for Cancellations on Morse Complexes, 13. Combinatorial Image Analysis, Playa del Carmen, 24-27 Novembar, 2009, pp. 330-343			M33

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма-докторске академске студије</p> <p>ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p>	
--	--	--

Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 10 не више од 20)				
19	Čomić L., De Florian L.: Cancellation of Critical Points in 2D and 3D Morse and Morse-Smale Complexes, 14. Discrete Geometry for Computer Imagery, Lyon, 11-14 Septembar, 2007, pp. 117-128			M33
20	Čomić L.: Operators for Multi-Resolution Morse and Cell Complexes, 2014			M71
Збирни подаци научне активности наставника:				
Укупан број цитата, без аутоцитата :				
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :				
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :		Међународни :
Усавршавања :				
Други подаци које сматрате релевантним:				

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ акадeмске студије Рачунарство и аутоматика </div>	
--	--	--

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.3 Компетентност наставника

Име и презиме:		Чонградац Д. Велимир		
Звање:		Ванредни професор		
Ужа научна област:		Аутоматика и управљање системима		
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање:	2014	Универзитет у Новом Саду	Аутоматика и управљање системима	
Диплома	1998	Факултет техничких наука - Нови Сад	Аутоматика и управљање системима	
Магистратура	2000	Факултет техничких наука - Нови Сад	Аутоматика и управљање системима	
Докторат	2009	Факултет техничких наука - Нови Сад	Аутоматика и управљање системима	
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија				
Р.	Ознака	Назив предмета		
1.	DAU017	Одабрана поглавља из тотално интегрисаних система аутоматског управљања		
Репрезентативне референце (минимално 10 не више од 20)				
1.	Čongradac V., Kulić F.: Recognition of the importance of using artificial neural networks and genetic algorithms to optimize chiller operation, Energy and Buildings, 2012, Vol. 47, pp. 651-658, ISSN 0378-7788			M21
2.	Čongradac V., Jorgovanović N., Stanišić D.: Assessing the energy consumption for heating and cooling in hospitals, Energy and Buildings, 2012, Vol. 48, pp. 146-154, ISSN 0378-7788			M21
3.	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			M21
4.	Čongradac V., Kulić F.: HVAC system optimization with CO2 concentration control using genetic algorithms, Energy and Buildings, 2009, ISSN 0378-7788			M21
5.	Čongradac V.: Control of the lighting system using a genetic algorithm, Thermal Science, 2012, Vol. 16, No 1, pp. 237-250, ISSN 0354-9836, UDK: 621			M23
6.	Čongradac V.: Business process management in sustainable property/asset management by using the totalobserver, Thermal Science, 2012, Vol. 16, No 1, pp. 269-279, ISSN 0354-9836, UDK: 621			M23
7.	Kamenko I., Bugarski V., Nikolić P., Čongradac V.: Web based approach for storing and displaying diagnostic motor data, 16. International Symposium on Power Electronics – Ee, Novi Sad: POWER ELECTRONICS SOCIETY, Novi Sad; ELECTROTECHNICAL INSTITUTE "NIKOLA TESLA", Belgrade; FACULTY OF TECHNICAL SCIENCES, Novi Sad, 26-28 Oktobar, 2011, ISBN 978-86-7892-356-2, UDK:621.38:620.9(048.3)			M33
8.	Čongradac V., Sredojević D., Čongradac V., Tepavac E.: Control of the Lighting by the Use of DMX Protocol and Fuzzy Controler, 15. International Scientific Conference on Industrial Systems - IS , Novi Sad:University of Novi Sad, Faculty of Technical Sciences, Department for Industrial Engineering and Management , 14-16 Septembar, 2011, pp. 114-120, ISBN 978-86-7892-341-8			M33
9.	Čongradac V.: Using genetic algorithms for energy optimization, 15. International Scientific Conference on Industrial Systems - IS , Novi Sad: University of Novi Sad, Faculty of Technical Sciences, Department for Industrial Engineering and Management , 14-16 Septembar, 2011, pp. 105-110, ISBN 978-86-7892-341-8			M33
10	Bugarski V., Nikolić P., Matić D., Čongradac V.: Detection of Temperature Rising in Process Industry, 16.International Symposium on Power Electronics – Ee, Novi Sad, 26-28 Oktobar, 2011			M33
11	Luković S., Čongradac V., Kulić F.: A System Level Model of Possible Integration of Building Management System in SmartGrid, 1. Complexity in Engineering - COMPENG , Rim, 22-24 Februar, 2010, pp. 58-60, ISBN 978-1-4244-5982-7			M33
12	Rodić Z., Čongradac V., Kanović Ž., Rapaić M.: Optimization of chiller system by genetic algorithm and neural network , 11. ICDQM, Beograd: Izdavački centar DQM, 18-19 Jun, 2008, pp. 683-690, ISBN 1451-4966, UDK: 658.56			M33
Збирни подаци научне активности наставника:				
Укупан број цитата, без аутоцитата :		0		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		6		
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	1	Међународни : 0
Усавршавања :				
Други подаци које сматрате релевантним:				

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма-докторске академске студије</p> <p>ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.3 Компетентност наставника

Име и презиме:		Дејановић Р. Игор	
Звање:		Ванредни професор	
Ужа научна област:		Примењене рачунарске науке и информатика	
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање:	2017	Факултет техничких наука	Примењене рачунарске науке и информатика
Диплома	2000	Факултет техничких наука - Нови Сад	Примењене рачунарске науке и информатика
Магистратура	2008	Факултет техничких наука - Нови Сад	Рачунарске науке
Докторат	2012	Факултет техничких наука - Нови Сад	Рачунарске науке
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија			
Р.	Ознака	Назив предмета	
1.	DRNI12	Одабрана поглавља савремених метода развоја софтвера	
Репрезентативне референце (минимално 10 не више од 20)			
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		M21
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		M21
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 .		M22
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		M23
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		M23
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		M23
Збирни подаци научне активности наставника:			
Укупан број цитата, без аутоцитата :		50	
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		6	
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	Међународни :
		2	1
Усавршавања :			
Други подаци које сматрате релевантним:			

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div>Акредитација студијског програма-докторске академске студије</div> <div>ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</div>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.3 Компетентност наставника

Име и презиме:		Димитријески А. Владимир		
Звање:		Доцент		
Ужа научна област:		Примењене рачунарске науке и информатика		
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање:	2018	Факултет техничких наука	Примењене рачунарске науке и информатика	
Диплома	2011	Факултет техничких наука - Нови Сад	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	
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија				
Р.	Ознака	Назив предмета		
1.	DRNI22	Одабрана поглавља рачунарства високих перформанси и примене у науци о подацима		
Репрезентативне референце (минимално 10 не више од 20)				
1.	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			M22
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			M23
3.	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			M23
4.	Dimitrieski V., Čeliković M., Ivančević V., Luković I. "A Comparison of Ecore and GOPRR 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), Jul 2-5, 2012, Technical University of Denmark, Kongens Lyngby, Denmark, Joint Proceedings, ISBN 978-87-643-1014-6, pp. 217-228.			M33
5.	Dimitrieski V., Petrović G., Kovačević A., Luković I., Fujita H.: 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 Avgust, 2016, pp. 373-385, ISBN 1611-3349, UDK: 10.1007/978-3-319-42007-3			M33
6.	Pisarić M., Dimitrieski V., Babić M., Veselinović S., Dušić F.: Towards a Plug-and-Play Architecture in Industry 4.0, 17. International Scientific Conference on Industrial Systems, Novi Sad: Faculty of Technical Sciences (Novi Sad). Department for Industrial Engineering and Management, 4-6 Oktobar, 2017, pp. 136-141, ISBN 978-86-7892-978-6			M33
7.	Terzić B., Kordić (Aleksić) S., Čeliković M., Dimitrieski V., Luković I.: An Approach and DSL in support of Migration from relational to NoSQL Databases, 6. International Conference on Information Science and Technology (ICIST), Kopaonik: Society for Information Systems and Computer Networks, 29-2 Februar, 2016, pp. 179-185, ISBN 978 - 86 - 85525 - 1			M33
8.	Kern H., Stefan F., Fähnrich K., Dimitrieski V.: A Mapping-Based Framework for the Integration of Machine Data and Information Systems, 8. International Conference on Information Systems (IADIS), Madeira, 14-16 Mart, 2015, pp. 113-120, ISBN 978-989-8533-33-3			M33
9.	Dimitrieski V., Čeliković M., Igić N., Kern H., Stefan F.: Reuse of Rules in a Mapping-Based Integration Tool, 14. International Conference on Intelligent Software Methodologies, Tools and Techniques, Naples: Springer, 15-17 Septembar, 2015, pp. 269-280, ISBN 978-3-319-22688-0			M33
10.	Dimitrieski V., Luković I., Kordić (Aleksić) S., Čeliković M., Milosavljević G.: An Overview of Selected Visual M2M Transformation Languages, 4. International Conference on Information Science and Technology (ICIST), Kopaonik: Society for Information Systems and Computer Networks, 9-13 Mart, 2014, pp. 450-455, ISBN 978-86-85525-14-8			M33
11.	Kern H., Stefan F., Dimitrieski V., Čeliković M.: Mapping-Based Exchange of Models Between Meta-Modeling Tools, 5. Systems, Programming, Languages and Applications: Software for Humanity (SPLASH), Portland: ACM, 20-24 Oktobar, 2014, pp. 29-34, ISBN 978-1-4503-2156-3			M33
12.	Dimitrieski V., Čeliković M., Ristić S., Luković I.: Application of MetaEdit+ Tool to Specify Information System Modeling Concepts, 3. International Conference on Information Society Technology and Management, Kopaonik: Association for Information systems and Computer networks, 3-6 Mart, 2013, pp. 189-194, ISBN 978-86-85525-12-4			M33
13.	Dimitrieski V., Čeliković M., Ivančević V., Luković I.: A Comparison of Ecore and GOPRR through an Information System Meta Modeling Approach, 8. European Conference on Modelling Foundations and Applications (ECMFA), Kongens Lyngby: Technical University of Denmark, 2-5 Jul, 2012, pp. 217-228, ISBN 978-87-643-1014-6			M33
14.	Heiko K., Stefan F., Dimitrieski V.: Intelligent And Self-Adapting Integration Between Machines And Information Systems, Iadis International Journal on Computer Science and Information Systems, 2015, Vol. 10, No 1, pp. 47-63, ISSN 1646-3692			M51
Збирни подаци научне активности наставника:				
Укупан број цитата, без аутоцитата :			0	
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :			3	
Тренутно учешће на пројектима :			Домаћи :	0
			Међународни :	0

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> <div>ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ</div> <div>Акредитација студијског програма-докторске академске студије</div> <div>Рачунарство и аутоматика</div> </div>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

Усавршавања :
Други подаци које сматрате релевантним:

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика </div>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.3 Компетентност наставника

Име и презиме:		Дорословачки Д. Раде	
Звање:		Редовни професор	
Ужа научна област:		Теоријска и примењена математика	
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање:	2000	Факултет техничких наука	Теоријска и примењена математика
Диплома	1976	Природно-математички факултет - Нови Сад	Математичке науке
Магистратура	1984	Природно-математички факултет - Нови Сад	Математичке науке
Докторат	1989	Природно-математички факултет - Нови Сад	Математичке науке
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија			
Р.	Ознака	Назив предмета	
1.	DOM08L	Примењена апстрактна алгебра	
2.	DOM17L	Комбинаторика	
3.	DOM20L	Теорија графова	
4.	DOM34L	Актуарска математика	
5.	DOM31L	Комбинаторна теорија матрица	
6.	DOM40Z	Спектрална теорија графова	
7.	DZ01M	Одабрана поглавља 1 из математике	
8.	DZ02M	Одабрана поглавља 2 из математике	
Репрезентативне референце (минимално 10 не више од 20)			
1.	O. Bodroža-Pantić, R. Doroslovački, The Gutman formulas for algebraic structure count, Journal of Mathematical Chemistrz Vol.35, No.2, Februar 2004, R 51.		M22
2.	R. Doroslovački , R . Tošić i J. Gutman: Topological properties of benzenoid systems, XXXVIII, the boundary code, Match in mathematical chemistry (19) (219-228) Max- Plank-Institut fur Stranhlenchemije, Mulheim (1986)		M23
3.	Rade Doroslovački, Jovanka Pantović and Gradimir Vojvodić: One Interval in the Lattice of Partial Hyperclones, Czechoslovak Mathematical Journal, 55 (130),2005, 719-724, (R52)		M23
4.	O. Bodroža-Pantić, R. Doroslovački, K. Doroslovački, AN ELEMENTARY PROOF OF A THEOREM CONCERNING THE DIVISION OF A REGION INTO TWO," in Rocky Mountain Journal of Mathematics, Vol. 37, No.5, 2007, R 52		M23
5.	Ratko Tošić, Gradimir Vojvodić, Dragan Mašulović, Rade Doroslovački, Jovanka Rosić: Two examples of relative completeness, Multiple Valued Logic, An International Journal (Journal of Multiple-Valued Logic and Soft Computing), (1996), Vol. 2, pp. 67-78.		M23
6.	R. Doroslovački, R. Tošić and I. Stojmenović: Generating and counting triangular system, BIT: 27(1987) 18-24, Kobenhavn, R 54		M51
7.	Rade Doroslovački: Binary Sequences without 01...10, Matematički vesnik, Mathematical Society of Serbia, 46 (1994), 93-98.		M51
8.	Rade Doroslovački: On binary n-words with forbidden 4-subwords, (1997/01) Novi Sad Juornal of Mathematics.		M51
9.	R. Doroslovački, J. Pantović, G.Vojvodić: Note on Itersection of Maximal Clones, (1998/02) Novi Sad, Journal of Mathematics.		M51
10	R. Doroslovački, J. Pantović, G. Vojvodić: Classification of Maps by their Membership in Maximal Clones that contain Minimum and Complement, Matematički vesnik,, Mathematical Society of Serbia, 51, (1999), 21-28		M51
Збирни подаци научне активности наставника:			
Укупан број цитата, без аутоцитата :		60	
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		5	
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	0
		Међународни :	0
Усавршавања :			
Други подаци које сматрате релевантним:			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6		
	Акредитација студијског програма-докторске академске студије		ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.3 Компетентност наставника

Име и презиме:		Дорословачки Р. Ксенија		
Звање:		Доцент		
Ужа научна област:		Теоријска и примењена математика		
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање:	2014	Универзитет у Новом Саду	Теоријска и примењена математика	
Диплома	2002	Природно-математички факултет - Нови Сад	Математичке науке	
Докторат	2014	Факултет техничких наука - Нови Сад	Примењена математика	
Мастер рад	2008	Факултет техничких наука - Нови Сад	Математичке науке	
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија				
Р.	Ознака	Назив предмета		
1.	DOM34L	Актуарска математика		
2.	DOM62	Динамички системи у светлу линеарне алгебре 2		
3.	DOM63L	Карактеристични корени и вектори		
4.	DZ01M	Одабрана поглавља 1 из математике		
5.	DZ02M	Одабрана поглавља 2 из математике		
Репрезентативне референце (минимално 10 не више од 20)				
1.	Cvetković, Lj., Kostić, V., Doroslovački, K., Cvetković, D.: Euclidean norm estimates of the inverse of some special block matrices. Appl. Math. Comput. 284 (2016) 12–23.			M21
2.	Cvetković Lj., Doroslovački K.: Max norm estimation for the inverse of block matrices, Applied Mathematics and Computation, 2014, No 242, pp. 694-706, ISSN 0096-3003			M21
3.	Cvetković, Lj., Dai, P.-F., Doroslovački, K., Li, Y.-T., Infinity norm bounds for the inverse of Nekrasov matrices. Appl. Math. Comput. 219, 10 (2013), 5020–5024.			M21
4.	Cvetković Lj., Kostić V., Doroslovački K.: Max-norm bounds for the inverse of S-Nekrasov matrices, Applied Mathematics and Computation, 2012, Vol 218, No 18, pp. 9498-9503, ISSN 0096-3003			M21
5.	O. Bodroža-Pantić, R.Doroslovački, K.Doroslovački, An elementary proof of a theorem concerning the division of a region into two, Rocky Mountain Journal of Mathematics, Vol.37, No.5 (2007) 1415-1426.			M23
6.	Cvetković, Lj., Kostić, V., Doroslovački, K.: New estimations for the inverse of some special block matrices in the Euclidean matrix norm, MAT-TRIAD 2015, September 7-11 (2015), Coimbra, Portugal.			M34
7.	Cvetković Lj., Doroslovački K.: Infinity norm estimation of the inverse of block matrices, Conference on mathematics and its applications, November 14-17 (2014), Kuwait.			M34
8.	Doroslovački K.: On several possibilities for maximum norm estimation of the matrix inverse. Skup: NASC 2012, Dalian, China, October 20-24, 2012.			M34
9.	Cvetković Lj., Doroslovački K., Gardašević D.: Further developments in estimation of the infinity norm of the inverse matrix. Skup: Mat Triad 2011, Tomar-Portugal Jul 12-16, 2011.			M34
10.	Cvetković, Lj., Doroslovački, K., Krukier, B.L., Krukier, L.A., Improving the assessment of the maximum rate of the Nekrasov inverse block matrices, ISSN 0321-3005 IZVESTIYA VUZOV. SEVERO-KAVKAZSKIY REGION. ESTESTVENNYE NAUKI. 2015. No 2 .			M51
Збирни подаци научне активности наставника:				
Укупан број цитата, без аутоцитата :		57		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		8		
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	1	Међународни : 0
Усавршавања :				
Други подаци које сматрате релевантним:				

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика </div>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.3 Компетентност наставника

Име и презиме:		Драган Ј. Дину		
Звање:		Ванредни професор		
Ужа научна област:		Примењене рачунарске науке и информатика		
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање:	2019	Универзитет у Новом Саду	Примењене рачунарске науке и информатика	
Диплома	2003	Факултет техничких наука - Нови Сад	Примењене рачунарске науке и информатика	
Магистратура	2008	Факултет техничких наука - Нови Сад	Рачунарске науке	
Докторат	2013	Факултет техничких наука - Нови Сад	Примењене рачунарске науке и информатика	
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија				
Р.	Ознака	Назив предмета		
1.	DAU014	Одабрана поглавља из рачунарства		
2.	DRNI09	Одабрана поглавља савременог интерактивног рачунарства		
3.	DRNI18	Одабрана поглавља дистрибуираних / мобилних рачунарских система		
4.	DRNI20	Напредне технике компресије података		
5.	DRNI21	Одабрана поглавља дигиталне обраде слике са применама у науци о подацима		
6.	DRNI22	Одабрана поглавља рачунарства високих перформанси и примене у науци о подацима		
Репрезентативне референце (минимално 10 не више од 20)				
1.	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.			M13
2.	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			M13
3.	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.			M13
4.	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.			M13
5.	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			M13
6.	D. Dragan, V. B. Petrović, D. Ivetić, "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.), ISBN 9781466688230, Izdavač: IGI-Global, pp. 389-416, 2015			M13
7.	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.			M14
8.	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.			M21
9.	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).			M23
10.	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.			M23
11.	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.			M23
12.	D. Dragan, D. Ivetić, "Quality Evaluation of Medical Image Compression: What to Measure?", 2010 IEEE 8th International Symposium on Intelligent Systems and Informatics, pp. 37-42, 2010.			M33
13.	D. Dragan, D. Ivetić, "Visualizing Multidimensional Data in 3D Space using LiveGraphics3D", The 3rd International Scientific Conference moNGeometrija 2012, June 21 - 24, 2012, Novi Sad, Serbia, ISBN: 978-86-7892-405-7, pp.199-212, 2012.			M33
14.	D. Dragan, D. Ivetić, "The Potential Application of Region Marking Software Tool In Medical Diagnostic Education", eLSE 2012: The 8th International Conference eLearning and Software for Education, April 26 - April 27, 2012, Bucharest, Romania, ISSN: 2066-026X, Vol.1, pp.488-494, 2012.			M33
15.	D. Ivetić, D. Dragan, "Projections Based OMR Algorithm", IEEE 8th International Conference on Intelligent Engineering Systems (INES), pp. 226 - 231, 2004			M33
16.	D. Dragan, S. Mihić, Z. Anišić, I. Luković, "Role of background subtraction in creating human body point clouds from photos", in the Proceedings of the 6th International Conference and Exhibition on 3D Body Scanning Technologies, ISBN 978-3-033-05270-3, pp. 210-217, 2015.			M33

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика </div>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 10 не више од 20)				
17	D. Dragan, D. Ivetić, "A Comprehensive Quality Evaluation System for PACS", Ubiquitous Computing and Communication Journal, Special Issue on ICIT 2009 Conference - Bioinformatics and Image, UBICC Publisher, ISSN: 1992-8424, Vol. 4, No. 3, pp. 642-650, 2009.			M51
18	D. Ivetić, D. Dragan, "JPEG2000 Aims To Make Medical Image Ubiquitous", Egyptian Computer Science Journal, ISSN 1110-2586, Vol. 31, No. 5, pp. 1-13, 2009.			M52
Збирни подаци научне активности наставника:				
Укупан број цитата, без аутоцитата :		56		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		4		
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	2	Међународни : 0
Усавршавања :				
Други подаци које сматрате релевантним:				

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма-докторске академске студије</p> <p>ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ академске студије Рачунарство и аутоматика</p>		
--	--	--	--

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.3 Компетентност наставника

Име и презиме:		Ђуровић - Жељко	
Звање:		Редовни професор	
Ужа научна област:		Електротехничко и рачунарско инжењерство	
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање:	2000	Електротехнички факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство
Диплома	1988	Електротехнички факултет - Београд	Аутоматика и управљање системима-геоинформатика
Магистратура	1989	Електротехнички факултет - Београд	Аутоматика и управљање системима-геоинформатика
Докторат	1994	Електротехнички факултет - Београд	Аутоматика и управљање системима-геоинформатика
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија			
Р.	Ознака	Назив предмета	
1.	DAU012	Одабрана поглавља из сигнала и система	
Репрезентативне референце (минимално 10 не више од 20)			
1.	Kovacevic, Branko, and Zeljko Durovic. Fundamentals of Stochastic Signals, Systems and Estimation Theory: With Worked Examples. Springer, 2008.		M11
2.	Ž. Đurovic, Kovacevic B. (1999), "Robust estimation with unknown noise statistics",IEEE Trans. Autom. Control , Vol. 44, No 6. , June 1999., pp .1292-1296.		M21
3.	G. Kvaščev, Ž. Đurović, B. Kovachević, (2010), 'Adaptive Recursive M-Robust System Parameter Identification Using the QQ-Plot Approach' , IET Control Theory & Applications		M23
4.	S. Mitrovic, Ž. Đurovic, (2010), 'Fuzzy logic controller for bidirectional garaging of a differential drive mobile robot', Advanced Robotics, Vol. 24, pp. 1291-1311.		M23
5.	P. Stepanic, I.Latinovic, Ž. Đurovic, (2009), 'A new approach to detection of defects in rolling element bearings based on statistical pattern recognition', Internation Journal of Advanced Manufacturing Technology, Vol. 45, No. 1-2, pp. 91-100.		M23
6.	Ž. Đurovic, B. Kovacevic, G. Dikic, (2009), 'Target tracking with two passive infrared non-imaging sensors', IET Signal Processing, Vol. 3, Issue 3, pp. 177-188.		M23
7.	Ž. Đurovic, B. Kovacevic, (2008), 'A Sequential LQG Approach to Nonlinear Tracking Problem', Internation Journal of Systems Science, Vol. 39, pp. 371-382.		M23
8.	G. Dikic, Ž. Đurovic, (2007), 'Atmosphere Attenuation Coefficient Estimation', Electrical Engineering, Vol.89, pp. 343-347.		M23
9.	L.J. Miškovic., Djurovic Ž., Kovacevic B. (2002), " Application of the minimum state error variance approach to nonlinear system control", Int. J. Systems Science, Vol. 33, No. 5, pp. 359-368.		M23
10	L.J. Miškovic, Djurovic Ž. and Kovacevic B. (2000), " Nonlinear systems control using MSEV approach", Control and Intelligent Systems, Vol. 28, No. 3, pp. 110-117.		M23
11	Ž. Đurovic, Kovacevic B. (1995). "QQ-plot approach to robust Kalman filtering", Int. Journal of Control, Vol.61, pp.837-857.		M23
12	S. Mitrovic, Z. Djurovic (2010), "Fuzzy-Based Controller for Differential Drive Mobile Robot Obstacle Avoidance", The 7th IFAC Symposium on Intelligent Autonomous Vehicles, Lecce, Italy, September 2010.		M33
13	S. Stankovic, N. Ilic, Z. Djurovic, M. Stankovic, K. H. Johansson (2010), "Consensus Based Overlapping Decentralized Fault Detection and Isolation", Conference on Control and Fault Tolerant Systems SysTol'10, Nice, France, October 2010.		M33
14	V. Todorovic, P. Tadic, Z. Djurovic (2010), "Expert System for Fault Detection and Isolation of Coal-Shortage in Thermal Power Plants", Conference on Control and Fault Tolerant Systems SysTol'10, Nice, France, October 2010.		M33
15	P. Tadic, Z. Djurovic, G. Kvascev, V. Papic (2010), "Coal-shortage detection in power plants by means of fixed size sample strategy", IFAC Conf. on Control Methodologies & Tech. for Enegry-Efficiency, Vilamoura, Portugal, March 2010.		M33
16	V. Papic, Z. Djurovic, G. Kvascev, P. Tadic (2010), "On signal-to-noise ratio estimation", The 15th IEEE Mediterranean Electrotechnical Conference MELECON 2010, Valleta, Malta, April 2010.		M33
17	V. Papic, Ž. Đurovic, B. Kovacevic (2006), 'Adaptive Doppler-Kalman filtering', IEE Vision, Image and Signal Processing, vol. 153, No. 3, June 2006, pp. 379-387.		M51
18	B. Kovacevic, Djurovic Ž. (2001), " Robust recursive system identification using optimal input signals", Control and Intelligent Systems, Vol. 29, No. 2, pp. 33-38.		M51
19	Ž. Đurovic, Kovacevic B. (1996). "Adaptive M-filtering using pattern recognition approach", Control and Computers, Vol. 24, No. 2, pp. 60-67.		M51
20	Željko Đurović, Doktorska disertacija, 1994		M71
Збирни подаци научне активности наставника:			
Укупан број цитата, без аутоцитата :		40	
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		10	
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	0
		Међународни :	0

	<div> УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 </div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ рачунарство и аутоматика </div>	
--	--	--

Стандард 09. - Наставно особље

Усавршавања :
Други подаци које сматрате релевантним:

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика </div>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.3 Компетентност наставника

Име и презиме:		Ердељан М. Александар			
Звање:		Редовни професор			
Ужа научна област:		Аутоматика и управљање системима			
Академска каријера	Година	Институција	Област		
Избор у звање:	2016	Универзитет у Новом Саду	Аутоматика и управљање системима		
Диплома	1989	Факултет техничких наука - Нови Сад	Аутоматика и управљање системима		
Магистратура	1993	Електротехнички факултет - Београд	Аутоматика и управљање системима		
Докторат	2000	Факултет техничких наука - Нови Сад	Аутоматика и управљање системима		
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија					
Р.	Ознака	Назив предмета			
1.	DAU006	Одабрана поглавља моделирања и симулације система			
2.	DEPSI1	Модел података у електроенергетским системима			
Репрезентативне референце (минимално 10 не више од 20)					
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			M13	
2.	Lendak I., Erdeljan A., Popović D.: Algorithm for cataloguing topologies in the Common Information Model (CIM), Computers Math. Appl. 61, No. 3, 715-721 (2011). ISSN 0898-1221			M21	
3.	I.Lendak, A.Erdeljan, D.S.Popovic: Algorithm for cataloguing topologies in the Common Information Model (CIM), Computers And Mathematics with Applications, 2011, Elsevier, Vol. 61, No. 3, pp. 715-721, ISSN 0898-1221.,			M21	
4.	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			M22	
5.	Čapko D., Erdeljan A., Švenda G., Popović M.: Dynamic Repartitioning of Large Data Model in Distribution Management Systems, Electronics and electrical engineering, 2012, No 4(120), pp. 83-88, ISSN 1392-1215			M23	
6.	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			M23	
7.	Vukmirović S., Erdeljan A., Čapko D., Lendak I.: Extension of the Common Information Model with Virtual Meter, Electronics and electrical engineering, 2011, Vol. 107, No 1, pp. 59-64, ISSN 1392-1215			M23	
8.	Čapko D., Erdeljan A., Popović M., Švenda G.: 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			M23	
9.	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			M23	
10	Vukmirović S., Nedić N., Erdeljan A., Lendak I., Čapko D.: 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			M23	
11	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			M23	
Збирни подаци научне активности наставника:					
Укупан број цитата, без аутоцитата :		1			
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		10			
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	3	Међународни :	0
Усавршавања :					
Други подаци које сматрате релевантним:					

	<p style="text-align: center;">УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p style="text-align: center;">Акредитација студијског програма-докторске академске студије</p> <p>ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.3 Компетентност наставника

Име и презиме:		Фолић Ј. Радомир		
Звање:		ПРОФ.ЕМЕРИТУС		
Ужа научна област:		Конструкције у грађевинарству и теорија конструкција		
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање:	2008	Факултет техничких наука	Конструкције у грађевинарству и теорија конструкција	
Диплома	1963	Грађевински факултет - Београд	Конструкције у грађевинарству и теорија конструкција	
Магистратура	1974	Грађевински факултет - Загреб	Теорија конструкција	
Докторат	1983	Грађевински факултет - Београд	Теорија конструкција	
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија				
Р.	Ознака	Назив предмета		
1.	DZ001	Метод научног рада		
2.	GD008	Савремене методе пројектовања бетонских конструкција		
3.	GD013	Земљотресно инжењерство		
4.	GD015	Реологија бетонских конструкција		
5.	GD027	Процес, принципи и технике научног истраживања - одабрана поглавља		
Репрезентативне референце (минимално 10 не више од 20)				
1.	Folić, B., Folić, R. (2009): Design methods analysis of seismic interaction soil-foundation-bridge structures for different foundations, in: Coupled Site and Soil-Structure Interaction Effects with Application to Seismic Risk Mitigation, Ed. T. Schanz and R. Jankov, Springer Sciences+Business Media, pp. 179-191. ISBN 987-90-481-2709-2			M13
2.	Zenunović D., Folić R.: Models for behaviour analysis of monolithic wall and precast or monolithic floor slab connections, Engineering Structures, Volume 40, July 2012, doi:10.1016/j.engstruct.2012.03.007, Elsevier Ltd., 2012., pp. 466-478;			M21
3.	Folić, R., Zenunović, D. (2010): Durabilty problem of RC structures in Tuzla Industrial Zone - Two case studies, Engineering Structures, Vol. 32, June, 2010, SCI list			M21
4.	Folić, R. (1991): Classification of damage and its causes as applied to precast concrete buildings. Material and Structures. RILEM - Journal, Chapman & Hall, Vol. 24, pp. 276-285.			M22
5.	Folić, R., Radonjanin, V. (1998): Experimental research on polymer modified concrete, Materials Journal, ACI, VOL. 95 No. 4, July/August 1998, pp.463-470.			M22
6.	Folić, R. (1991): A classification of damage to concrete buildings in earthquakes, illustrated by examples. Material and Structures, RILEM - Journal, Chapman & Hall, Vol. 24, pp. 286-292.			M22
7.	Javor, T., Naus, D.J., Folić, R., Zakić, B.: (1992): Diagnosis of Concrete Structures. RILEM - Journal Materials and Structures, Chapman & Hall, Vol. 25, pp. 437-440.			M22
8.	Folić, R., Radonjanin, V. (1998): Experimental research on polymer modified concrete, Materials Journal, ACI, VOL. 95 No. 4, July/August 1998, pp.463-470.			M22
9.	Miletić, S., Ilić, M., Otović, S., Folić, R. Ivanov, Y. (1999): Phase composition changes due to ammonium-sulphate: attack on Portland and Portland fly ash cements, Esevier - Construction and Building Materials, Vol. 13, pp. 117-127.			M22
10	Pavlović, P., Folić, R., Radonjanin, V., Tatomirowić, M.(1997): The testing and repair of steel silo, Elsevier - Construction and Building Materials, Vol. 11, pp. 353-363			M22
11	Folić, R., Radonjanin, V., Malešev, M. (2002): The assessment of the Structure of Novi Sad Open University Damaged in Fire, Journal "Construction and Building Materials", No. 16 (2002), Elsevier Science, London, pp.427 - 440.			M22
12	Laban M. Đ., Folić R. J., (2012) Energy efficiency of industrially made buildings influenced by thermal properties of façades, Thermal Science, 2012 OnLine-First (00):147-147, DOI:10.2298/TSCI120417147L, http://www.doiserbia.nb.rs/issue.aspx?issueid=1644			M23
13	Folić, R. (2009): Durabilty design of Concrete Structures-Part 1: Analysis fundamentals, Facta Universitatis Series Architecture and Civil Engineering Vol. 7 no 1/ 09, pp. 1-18, UDC 624.012-3(045) DOI: 0.2298/FUACE0901001F			M23
14	Folić, R., Popović, B.: Parcijalno prethodno napregnute konstrukcije, Monografija br. 27, FTN, 2008. str. 212. Bibl. Matice srpske, 624.012.46; ISBN 978-86-7892-072-1;			M41
15	Folić, R., Zenunović, D. (2009): Spregnute konstrukcije čelik – beton, Univerzitet u N. Sadu, Fakultet tehničkih nauka, Edicija Monografije 36, FTN, Novi Sad, str. 362, ISBN 978-86-7892-203-9			M41
16	Folić, R. (1983): Spojevi i veze montažnih betonskih zgrada. U knjizi Montažni građevinski objekti, (Ed. B. Žeželj, A.Flašar) Ekonomika, Beograd, str. 117-167. (9 autorskih tabaka)			M42
17	Folić, R., Tatomirowić, M. (1999): Spregnute betonske konstrukcije-I deo. Građevinski kalendar, 1999. str. 289-386; II deo, Građevinski kalendar, 2001, str. 217-290			M42
18	Folić, R., Popović, B.(1997): Parcijalno prethodno napregnute konstrukcije - stanje i perspektive razvoja. Građevinski kalendar (GK) 1997. str. 22-105. i (1998): Granična nosivost, zamor, duktilnost i optimalno projektovanje parcijalno prethodno napregnutih konstrukcija. SDGIT Jugoslavije, GK, Beograd, 1998. str. 221-294. (ukupno 158 str.).			M42

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика </div>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 10 не више од 20)					
19	Folić R., Lađinović Đ. (1995): Three dimensional analyses of tall buildings subjected to earthquake loading. Scientific journal "Facta Universitatis" University of Niš, Series: Architecture and Civil Engineering, Vol. 1, No 2, pp. 153 -166.			M51	
20	Folić, R.: Projektovanje seizmički otpornih betonskih mostova, Materijali i konstrukcije br. 3, 2008. str. 41-65. UDK: 624.21.03:699.841=861; NB Srbije 620.1(497.11) ISSN 0543-0798 MiK (Beograd) COBIS.SR-ID 6725890			M51	
Збирни подаци научне активности наставника:					
Укупан број цитата, без аутоцитата :		6			
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		8			
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	2	Међународни :	1
Усавршавања :					
Други подаци које сматрате релевантним:					
<p>Аутор конструкције зграде Српског народног позоришта и главни и одговорни пројектант мноштва објеката. Главни и одговорни уредник часописа Материјали и констртукције које публикује Друштво за истраживање материјала и конструкција Србије (раније Југославије). Члан редакционог одбора Међународног часописа Поллацк Периодица и стални рецензент у истом. Рецензент часописа Construction and Building materials (на листи СЦИ). Едитор више књига из области грађевинког конструктерства и геотехнике. Организатор више научних скупова као Председник Савеза грађевинских инжењера и техничара Србије, раније Југославије и председник Југословенске инжењерске академије. Добио повељу за животно дело Југосл. друштва грађевинских конструктера 2002., а Удружења наставника и научника Србије-Секција за Н. Сад за техничко-технолошке науке 2005. године. Почасни докторат Политехнике "Љ. Каравелов" Софија 2007. Цитиран у многим радовима и докторатима у Америци и Азији.</p>					

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div>Акредитација студијског програма-докторске академске студије</div> <div>ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ рачунарство и аутоматика</div>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.3 Компетентност наставника

Име и презиме:		Гајић Б. Душан		
Звање:		Доцент		
Ужа научна област:		Примењене рачунарске науке и информатика		
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање:	2016	Универзитет у Новом Саду	Примењене рачунарске науке и информатика	
Диплома	2009	Електронски факултет у Нишу - Ниш	Рачунарске науке	
Докторат	2014	Електронски факултет у Нишу - Ниш	Рачунарске науке	
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија				
Р.	Ознака	Назив предмета		
1.	DAU014	Одабрана поглавља из рачунарства		
2.	DRNI01	Одабрана поглавља програмирања		
3.	DRNI20	Напредне технике компресије података		
4.	DRNI21	Одабрана поглавља дигиталне обраде слике са применама у науци о подацима		
5.	DRNI22	Одабрана поглавља рачунарства високих перформанси и примене у науци о подацима		
Репрезентативне референце (минимално 10 не више од 20)				
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.			M13
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.			M13
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.			M13
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.			M14
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.			M14
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.			M21
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.			M21
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.			M23
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.			M24
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.			M24
11.	Gajić D., Stanković R., Radmanović M.: "Remarks on the Implementation of Galois Field Operations in Computing Galois Field Spectra", 23. International Workshop on Post-Binary ULSI Systems, Bremen: MVL Society, 18 Maj, 2014, pp. 15-20			M33
12.	Gajić D., Stanković R., Astola J., Moraga C.: "Constant geometry algorithms for Galois field expressions and their implementation on GPUs", 44. International Symposium on Multiple-Valued Logic, Bremen, 19-21 Maj, 2014, pp. 79-84			M33
13.	Gajić D., Stanković R.: "The impact of address arithmetic on the GPU implementation of fast algorithms for the Vilenkin-Chrestenson transform", 43. International Symposium on Multiple-Valued Logic, Toyama: IEEE Press, 22-24 Maj, 2013, pp. 296-301			M33
14.	Gajić D., Stanković R., Radmanović M.: "Implementation of dyadic correlation and autocorrelation on graphics processors", International Journal of Reasoning-based Intelligent Systems, 2012, Vol. 4, No 1-2, pp. 82-90, ISSN 1755-0564			M52
15.	Gajić D., Stanković R.: "Computation of dyadic convolution on GPU for efficient modeling of dyadic LTI systems", Facta universitatis - series: Automatic Control and Robotics, 2011, Vol. 10, No 1, pp. 59-70, ISSN 1820-6417			M52
Збирни подаци научне активности наставника:				
Укупан број цитата, без аутоцитата :			16	

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске <div>ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ академске студије Рачунарство и аутоматика</div> </div>	
--	--	--

Стандард 09. - Наставно особље

Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :	3			
Тренутно учешће на пројектима :	Домаћи :	3	Међународни :	1
Усавршавања :				
Други подаци које сматрате релевантним:				

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика		
--	---	--	--

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.3 Компетентност наставника

Име и презиме:		Гилезан К. Силвиа		
Звање:		Редовни професор		
Ужа научна област:		Теоријска и примењена математика		
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање:	2005	Факултет техничких наука	Теоријска и примењена математика	
Диплома	1981	Природно-математички факултет - Нови Сад	Математичке науке	
Магистратура	1988	Природно Матеметички Факултет - Београд	Математичке науке	
Докторат	1993	Природно-математички факултет - Нови Сад	Математичке науке	
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија				
Р.	Ознака	Назив предмета		
1.	D0M05	Семантика програмских језика		
2.	D0M06L	Логика у рачунарству		
3.	D0M11L	Модели израчуњивости		
4.	DOM67	Формалне методе у инжењерству		
5.	DOM71	Интерактивни доказивачи		
6.	DZ01M	Одабрана поглавља 1 из математике		
7.	DZ02M	Одабрана поглавља 2 из математике		
Репрезентативне референце (минимално 10 не више од 20)				
1.	Computational interpretations of logics (S. Likavec) Collected papers, Mathematical Institute SANU 12(20) :159-215, (2009), (special issue Logic in Computer Science, ed Z. Ognjanovic, invited paper).			M14
2.	"Separating Points by Parallel Hyperplanes " (sa J. Pantovic, J. Zunic), IEEE Transactions of Neural Networks 18(5) (2007) 1356-1363			M21
3.	"Inhabitation in lambda calculus with intersection and union types", Journal of Logic and Computation 6 (1993) 671-685, Oxford University Press			M22
4.	"Characterizing strong normalization in the Curien-Herbelin symmetric lambda calculus: extending the Coppo-Dezani heritage, (sa D.Dougherty, P.Lescanne) Theoretical Computer Science 2007			M22
5.	"Lambda terms for natural deduction, sequent calculus and cut elimination" (sa H.P.Barendregt), Journal of Functional Programming, 10 (2000) 121-134.			M22
6.	"Full intersection types and topologies in lambda calculus", Journal of Computer and System Sciences, 62 (2001) 1-14.			M22
7.	"Behavioural inverse limit lambda models" (sa M. Dezani-Ciancaglini, S. Likavec), Theoretical Computer Science Vol 316/1-3 (2004) 49-74.			M22
8.	"Security types for dynamic web data" (sa M.Dezani-Ciancaglini, J. Pantovic, D. Varaca), Theoretical Computer Science (2008).			M22
9.	"Confluence of untyped lambda calculus via simple types" (with V.Kuncak), ICTCS'01, Lecture Notes in Computer Science 2201, 38-49.			M23
10	"Strong normalization of the classical sequent calculus" (sa D. Dougherty, P. Lescanne, S.Likavec), Lecture Notes in Computer Science 3835 (2005) 169-183.			M23
11	"Security types for dynamic web data" (sa M.Dezani-Ciancaglini, J. Pantovic), Trustworthy Global Computing, TGC'06, Lecture Notes in Computer Science 4661 (2007) 263-280.			M23
12	"Classical proofs, typed processes and intersection types" (sa P. Lescanne), Lecture Notes in Computer Science 3085 (2004) 226-241.			M23
13	"Two behavioural lambda models" (sa M. Dezani-Ciancaglini) Lecture Notes in Computer Science 2646 (2003) 127-147.			M23
14	"Applications of typed lambda calculi in the untyped lambda calculus" Lecture Notes in Computer Science 813 (1994) 129-139.			M23
15	"An approach to call-by-name delimited continuatios" (sa H. Herbelin) ACM-SIGPLAN Notices - Symposium on Principles of Programming Languages, POPL 2008, Stanford, USA			M23
16	"Characterising strongly normalising intuitionistic sequent terms" (sa J. Espirito-Santo, J. Ivetici) Lecture Notes in Computer Science (2007).			M23
17	"A lambda model characterizing computational behaviours of terms" (sa M. Dezani-Ciancaglini) invited talk at Rewriting in Proofs and Computation, (RPC'01) (Y. Toyama ed.) Sendai, Japan, (2001) 100-118			M31
18	Types for role based access control of dynamic web data (sa M. Dezani-Ciancaglini, S. Jaksic, J. Pantovic) WFLP'10, Lecture Notes in Computer Science 6559: 1-29 (2011).			M31
19	Intersection Types for the Resource Control Lambda Calculi (sa J. Ivetic, P. Lescanne, S. Likavec) ICTAC 2011, Lecture Notes in Computer Science 6916: 116-134 (2011).			M33
Збирни подаци научне активности наставника:				
Укупан број цитата, без аутоцитата :			20	
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :			17	

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма-докторске академске студије</p> <p>ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

Тренутно учешће на пројектима :	Домаћи :	2	Међународни :	4
<p>Усавршавања :</p> <p>1993. McGill University, Department of Mathematics and Statistics, Montreal, Kanada 1992. Universita di Torino, Dipartimento di Informatica, Torino, Italija 1990. Catholic University, Department of Computing, Nijmegen, Holandija</p>				
<p>Други подаци које сматрате релевантним:</p> <p>Професор по позиву: 2012 University of Oregon, USA, 2007 Ecole Normale Supérieure de Lyon, Francuska, 2002 Ecole Normale Supérieure de Lyon, Lion, Francuska, 2000 Catholic University, Department of Computing, Nijmegen, Holandija Члан програмског комитета међународних конференција: TYPES 2013 (France), CL&C 2012 (UK), SCSS 2012 (Tunis), BCI 2012, TLCA 2011, SCLIT 2011 (Greece), ITRS 2010 (UK), SVARM 2010 (UK), ITRS 2008 (Italy)... Предавач по позиву: Universite Paris 7, France (2010), University of Minho, Portugal (2010), University of Florence, Italy (2008), École Normale Supérieure de Lyon, France (2002, 2007), University of Turin, Italy (1991, 1992, 2000, 2002, 2008), University of Athens, Greece (2003), Jozsef Atilla University, Szeged, Hungary (1997), University of Nijmegen, The Netherlands (1991, 2001), Universita di Sapienza, Rome, Italy (1992), McGill University, Montreal, Canada (1993), Université de Québec a Montréal, Canada (1993), University of Utrecht, The Netherlands (1990).</p>				

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика </div>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.3 Компетентност наставника

Име и презиме:		Гостојић Л. Стеван				
Звање:		Ванредни професор				
Ужа научна област:		Примењене рачунарске науке и информатика				
Академска каријера	Година	Институција	Област			
Избор у звање:	2017	Факултет техничких наука	Примењене рачунарске науке и информатика			
Диплома	2006	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			
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија						
Р.	Ознака	Назив предмета				
1.	DRNI10	Одабрана поглавља е-управе				
2.	DRNI18	Одабрана поглавља дистрибуираних / мобилних рачунарских система				
3.	DRNIP1	Одабрана поглавља правне информатике				
Репрезентативне референце (минимално 10 не више од 20)						
1.	Marković, M., Gostojić, S. (2018). Open Judicial Data Worldwide: A Comparative Analysis. Social Science Computer Review. https://doi.org/10.1177/0894439318770744			M21a		
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			M22		
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			M22		
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			M22		
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 Sitemss, 2018, Vol. 15, No 1, pp. 1-30, ISSN 1820-0214			M23		
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			M23		
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			M23		
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			M23		
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)			M24		
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			M31		
11	Gostojić S.: Stvaranje i primena pravnih akata tehnikama semantičkog veba, Novi Sad, Fakultet tehničkih nauka, 2017, ISBN 978-86-7892-940-3			M42		
12	Savić, G., Segedinac, M., Sladić, G., Gostojić, S. and Konjović, Z. (2015). Upravljanje nastavnim objektima zasnovano na ontologiji za opis dokumenata. Info M, 14(54), pp. 18-24.			M53		
13	Marković, M., Gostojić, S., Milosavljević, B. (2014), "Primena jezika za modelovanje poslovnih procesa u pravosuđu", Info M			M53		
Збирни подаци научне активности наставника:						
Укупан број цитата, без аутоцитата :			20			
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :			8			
Тренутно учешће на пројектима :			Домаћи :	2	Међународни :	2
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 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма-докторске академске студије</p> <p>ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p>		
--	---	--	--

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.3 Компетентност наставника

Име и презиме:		Говедарица Ј. Миро		
Звање:		Редовни професор		
Ужа научна област:		Геоинформатика		
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање:	2012	Факултет техничких наука	Геоинформатика	
Диплома	1987	Грађевински факултет у Сарајеву - Сарајево	Геодезија	
Магистратура	1998	Факултет техничких наука - Нови Сад	Примењене рачунарске науке и информатика	
Докторат	2001	Факултет техничких наука - Нови Сад	Геоинформатика	
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија				
Р.	Ознака	Назив предмета		
1.	DAU011	Одабрана поглавља из геоинформационих система и технологија		
2.	DGI001	Одабрана поглавља из геоинформационих система		
3.	DGI003	Одабрана поглавља из фотограметрије и даљинске детекције		
4.	DGI008	Одабрана поглавља из ласерског скенирања		
5.	DGI009	Одабрана поглавља из GNSS система		
Репрезентативне референце (минимално 10 не више од 20)				
1.	Ristić A., Bugarinović Ž., Vrtunski M., Govedarica M., Petrovački D.: Integration of modern remote sensing technologies for faster utility mapping and data extraction, Construction and Building Materials, 2017, ISSN 0950-0618(02)00045-4, UDK: https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2017.07.030			M21a
2.	Ristić A., Bugarinović Ž., Vrtunski M., Govedarica M., Petrovački D.: Integration of modern remote sensing technologies for faster utility mapping and data extraction, Construction and Building Materials, 2017, Vol. 154, No 9, pp. 1183-1198, ISSN 0950-0618(02)00045-4			M21a
3.	Ristić, A., Petrovački, D., Govedarica, M.: A New Method to Simultaneously Estimate the Radius of a Cylindrical Object and the Wave Propagation Velocity from GPR Data, Computers & Geosciences, 2009, Vol. 35, Broj 8, str. 1620-1630, ISSN 0098-3004			M22
4.	Jovanović D., Govedarica M., Sabo F., Sladić D., Ristić A.: Spatial analysis of high-resolution urban thermal patterns in Vojvodina, Serbia, Geocarto International, 2014, Vol. 30, No 3-4, ISSN 1010-6049, UDK: DOI:10.1080/10106049.2014.985747			M22
5.	Govedarica Miro, Borisov Mirko, THE ANALYSIS OF DATA QUALITY OF TOPOGRAPHIC MAPS, JOURNAL GEODETSKI VESTNIK (IF 2010 0.215) ISSN 0351-0271			M23
6.	Govedarica Miro, Boskovic Dubravka, Petrovacki Dusan, Ninkov Tosa, Ristic Aleksandar Metadate Catalogues in Spatial Information Systems (Review) GEODETSKI LIST, (2010), vol. 64 br. 4, str. 313-334 (IF 2009 0.167)			M23
7.	Govedarica M., Jovanović D., Sabo F., Borisov M., Vrtunski M., Alargić I.: Comparison of MODIS 250 m products for early corn yield predictions: a case study in Vojvodina, Serbia, Open Geosciences, 2016, Vol. 8, No 1, pp. 747-759, ISSN 2391-5447, UDK: https://doi.org/10.1515/geo-2016-0070			M23
8.	Ristić A., Abolmasov B., Govedarica M., Petrovački D., Ristić A.: Shallow-landslide spatial structure interpretation using a multi-geophysical approach, Acta Geotechnica Slovenica, 2012, Vol. 9, No 1/2012, pp. 47-59, ISSN 1854-0171			M23
9.	Sladić D., Radulović A., Govedarica M., Jovanović D., Pržulj Đ.: The Use of Ontologies in Cadastral Systems, in press, DOI 10.2298/CSIS141031009S http://www.comsis.org/archive.php?show=ppricist01-2015 (2014 IF = 0.575), Computer Science and Information Systems (ComSIS), 2015, Vol. 12, No 3, pp. 1033-1053, ISSN 1820-0214			M23
10	Sladić D., Radulović A., Govedarica M., Jovanović D., Pržulj Đ.: The Use of Ontologies in Cadastral Systems, in press, DOI 10.2298/CSIS141031009S http://www.comsis.org/archive.php?show=ppricist01-2015 (2014 IF = 0.575), Computer Science and Information Systems, 2015, Vol. 12, No 3, pp. 1033-1053, ISSN 1820-0214			M23
11	Pajić V., Govedarica M., Amović M.: Model of Point Cloud Data Management System in Big Data Paradigm, ISPRS International Journal of Geo-Information, 2018, Vol. 7, No 265, pp. 1-15, ISSN 2220-9964			M23
12	Radulović A., Sladić D., Govedarica M.: Towards 3D Cadastre in Serbia: Development of Serbian Cadastral Domain Model doi:10.3390/ijgi6100312, ISPRS International Journal of Geo-Information, 2017, Vol. 5, No 10, pp. 312-333, ISSN 2220-9964			M23
13	Flooding bank structure modelling using GPR, GNSS and airborne laser scanning technologies, 3. The International Symposium on Global Navigation Satellite Systems, Space-Based and Ground-Based Augmentation Systems and Applications, Berlin: Senate Department for Urban Development Berlin, 30-2 Novembar, 2009, str. 99-103, ISBN 978-3-938373-93-4			M33
14	Object Based Image Analysis in Forestry Change Detection, 8. IEEE International Symposium on Intelligent Systems and Informatics (SISY), Subotica, , str. 231-236, ISBN 978-1-4244-7395-3			M33
15	Ontology Development for Land Administration, 8. IEEE International Symposium on Intelligent Systems and Informatics (SISY), Subotica, , str. 437-442, ISBN 978-1-4244-7395-3			M33
16	Generating XML Based Specifications of Information Systems, ComSIS (Computer Science and Information Systems ISSN 1820-0214), 2004			M51
17	A Generator of SQL Schema Specifications, ComSIS (Computer Science and Information Systems ISSN 1820-0214), 2007			M51

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма-докторске академске студије</p> <p>ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 10 не више од 20)				
18	eTerraSoft - Sistem za upravljanje zemljišnom administracijom, 2002			M81
19	Projektovanje i implementacija GPS mreže permanentnih stanica za celokupnu teritoriju Vojvodine, 2004			M81
20	Novi tehnološki postupak za upravljanje namenom poljoprivrednih površina u AP Vojvodini – uređenje zemljišne teritorije zasnovano na savremenim geoinformacionim tehnologijama i sistemima, 2007			M81
Збирни подаци научне активности наставника:				
Укупан број цитата, без аутоцитата :		115		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		18		
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	5	Међународни : 3
Усавршавања :				
Други подаци које сматрате релевантним:				
<p>Високошколско образовање, радно искуство, постдипломско усавршавање, ангажовање у универзитетској настави и истраживачки рад предавача су у целини посвећени области геоматике и геоинформатике, а посебно области примене савремених геоинформационих технологија и система. Практични и теоријски резултати припадају дисциплинама, као што су: ГНСС, ГИС, даљинска детекција и фотограмetriја, објектно оријентисано софтверско инжењерство, геопортали и геосервиси, базе података са просторним проширењима, методологија развоја информационих система и сервисно оријентисних геоинформационих система. Посебну пажњу у свом раду је поконио проблемима аутоматизације рада у области геоматике, аутоматизмима у изради програмских компоненти и имплементацији геопросторних система. Реализовао је десетак стратешких пројеката из области геоматике, геоинформатике, фотограмetriје, даљинске детекције, ГИС-а и картографије у Србији и земљама из окружења. Ментор и коментор је преко 200 дипломских и мастер радова на факултетима у земљи и оружењу.</p>				

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма-докторске академске студије</p> <p>ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ академске студије Рачунарство и аутоматика</p>	
--	--	--

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.3 Компетентност наставника

Име и презиме:		Грбић П. Татјана		
Звање:		Ванредни професор		
Ужа научна област:		Теоријска и примењена математика		
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање:	2014	Универзитет у Новом Саду	Теоријска и примењена математика	
Диплома	1993	Природно-математички факултет - Нови Сад	Математичке науке	
Магистратура	1999	Природно-математички факултет - Нови Сад	Математичке науке	
Докторат	2008	Природно-математички факултет - Нови Сад	Математичке науке	
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија				
Р.	Ознака	Назив предмета		
1.	D0M49L	Функције агрегације		
2.	D0M50Z	Фази мере и интеграла		
3.	D0M51L	Принципи великих девијација		
4.	DZ01M	Одабрана поглавља 1 из математике		
5.	DZ02M	Одабрана поглавља 2 из математике		
Репрезентативне референце (минимално 10 не више од 20)				
1.	Grbić Tatjana, Medić Slavica, Štajner-Papuga Ivana, Došenović (Žikić) Tatjana Inequalities of Jensen and Chebyshev Type for Interval-Valued Measures Based on Pseudo-integrals, In: Pap E. (eds) Intelligent Systems: Models and Applications. Topics in Intelligent Engineering and Informatics, Vol. 3, pp 23-41, Springer, Berlin, Heidelberg, (2013)			M13
2.	Duraković Nataša, Medić Slavica, Grbić Tatjana, Perović Aleksandar, Nedović Ljubo Generalization of Portmanteau theorem for a sequence of interval-valued pseudo-probability measures, Fuzzy Sets and Systems, 2018, (accepted for publication), Elsevier			M21a
3.	Medić Slavica, Grbić Tatjana, Perović Aleksandar, Nikoličić Svetlana Inequalities of Hölder and Minkowski type for pseudo-integrals with respect to interval-valued -measures, Fuzzy Sets and Systems, 2016, Vol. 304, pp 110-130, Elsevier			M21a
4.	Grbić Tatjana, Medić Slavica, Perović Aleksandar, Paskota Mira, Buhmiller Sandra Inequalities of the Chebyshev type based on pseudo-integrals, Fuzzy Sets and Systems, 2016, Vol. 289, pp 16-32, Elsevier			M21a
5.	Štrboja Mirjana, Grbić Tatjana, Štajner-Papuga Ivana, Grujić Gabrijela, Medić Slavica Jensen and Chebyshev inequalities for pseudo-integrals of set-valued functions, Fuzzy Sets and Systems, 2013, Vol. 222, pp 18-32, Elsevier			M21a
6.	Grbić Tatjana, Štajner-Papuga Ivana, Štrboja Mirjana An approach to pseudo-integration of set-valued functions, Information Sciences, 2011, Vol. 181, Issue 11, pp 2278-2292, Elsevier			M21a
7.	Štajner-Papuga Ivana, Grbić Tatjana, Dankova Martina Pseudo-Riemann–Stieltjes integral, Information Sciences, 2009, Vol. 179, pp 2923-2933, Elsevier			M21a
8.	Buhmiller Sandra, Rapajić Sanja, Medić Slavica, Grbić Tatjana Finite-difference method for singular nonlinear systems, Numerical Algorithms, 2017, Issue 1/2018, Springer			M21
9.	Ralević Nebojša, Nedović Ljubo, Grbić Tatjana The pseudo-linear superposition principle for nonlinear partial differential equations and representation of their solution by the pseudo-integral, Fuzzy Sets and Systems, 2005, Vol. 155, Issue 1, pp 89-101, Elsevier			M21
10.	Nedović Ljubo, Ralević Nebojša, Grbić Tatjana Large deviation principle with generated pseudo measures, Fuzzy Sets and Systems, 2005, Vol. 155, Issue 1, pp 65-76, Elsevier			M21
11.	Grbić Tatjana, Pap Endre Generalization of portmanteau theorem with respect to the pseudo weak convergence of random closed sets, Theory Probability and Its Applications, 2010, Vol. 54, No. 1, pp 51-67, Society for Industrial and Applied Mathematics			M22
12.	Grbić Tatjana, Medić Slavica, Perović Aleksandar, Mihailović Biljana, Novković Nebojša, Duraković Nataša A Premium Principle Based on the g-integral, Stochastic Analysis and Applications, 2017, Vol. 35, No. 3, pp 465-477, Taylor and Francis			M23

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика </div>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 10 не више од 20)				
13	Jovanović Bojan, Grbić Tatjana, Bojović Nebojša, Kujačić Momčilo, Šarac Dragana Application of ANFIS for the Estimation of Queuing in a Postal Network Unit: A Case Study, Acta Polytechnica Hungarica, 2015, Journal of Applied Sciences, Vol. 12, Issue 7, pp 25-40, Óbuda University, Hungarian Academy of Engineering and IEEE Hungary Section			M23
14	Ralević, N., Nedović, Lj., Grbić, T., "Fuzzy methods for the treatment of experimental data", 3rd International Symposium interdisciplinary regional research, 1998, 37-40			M33
15	Pap, E., Grbić, T., "The law of large numbers in representation of uncertainty ", EUROFUSE-SIC, 1999,459-464			M33
16	Štajner-Papuga, I., Grbić, T., Dankova, M., "Riemann-Stieltjes type integral based on generated pseudo-operations", NS J. Mathe., Vol. 36, No. 2, 111-124			M51
17	Nedović, Lj., Grbić, T., "The pseudo-probability", Journal of Electrical Engineering, 2002, Vol. 53, No. 12/s, 27-30			M52
18	Mihailović, B., Nedović, T., Grbić, T., "The induced Sugeno integral-based operator w.r.t. bi-fuzzy measures", Journal of Electrical engineering, Vol. 54, No. 12/s, 76-79			M52
19	Grbić, T., : "Slebe konvergencije random skupove"			M71
20	Grbić, T., : "Zakoni velikih brojeva u reprezentaciji neodredenosti"			M72
Збирни подаци научне активности наставника:				
Укупан број цитата, без аутоцитата :		37		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		12		
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	2	Међународни : 2
Усавршавања :				
Други подаци које сматрате релевантним:				

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма-докторске академске студије</p> <p>ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p>		
--	---	--	--

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.3 Компетентност наставника

Име и презиме:		Хаџистевић Ј. Миодраг		
Звање:		Редовни професор		
Ужа научна област:		Метрологија, квалитет,еколошко-инжењерски аспекти, алати и прибори		
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање:	2015	Универзитет у Новом Саду	Метрологија, квалитет,еколошко-инжењерски аспекти, алати и прибори	
Диплома	1992	Факултет техничких наука - Нови Сад	Алати за обраду резањем и трибологија	
Магистратура	1999	Факултет техничких наука - Нови Сад	Метрологија, квалитет,еколошко-инжењерски аспекти, алати и прибори	
Докторат	2004	Факултет техничких наука - Нови Сад	Метрологија, квалитет,еколошко-инжењерски аспекти, алати и прибори	
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија				
Р.	Ознака	Назив предмета		
1.	DP034	Стање и тренд развоја производне метрологије и квалитета		
2.	DZ01T	Одабрана поглавља из теорије инжењерског експеримента		
3.	ZRD235	Системска регулатива у области безбедности и здравља на раду		
Репрезентативне референце (минимално 10 не више од 20)				
1.	Radlovački V., Hadžistević M., Štrbac B., Delić M., Kamberović B.: EVALUATING MINIMUM ZONE FLATNESS ERROR USING NEW METHOD - BUNDLE OF PLAINS THROUGH ONE POINT, DOI: http://dx.doi.org/doi:10.1016/j.precisioneng.2015.10.002 , Precision Engineering: Journal of the International Societies for Precision Engineering and Nanotechnology, 2016, Vol. 43, No -, pp. 554-562, ISSN 0141-6359			M21
2.	Matin I., Hadžistević M., Vukelić Đ., Trifković B., Potran M., Brajlili T., Drstvenšek I.: Advanced procedure for fabrication of substructure in dentistry, Metalurgija, 2016, Vol. 55, No 4, pp. 761-764, ISSN 0543-5846			M22
3.	Hadžistević M., Štrbac B., Spasić Jokić V., Delić M., Sekulić M., Hodolić J.: Factors of estimating flatness error as a surface requirement of exploitation , Metalurgija, 2015, Vol. 54, No 1, pp. 239-242, ISSN 0543-5846			M22
4.	Delić M., Radlovački V., Kamberović B., Vulanović S., Hadžistević M.: Exploring the impact of quality management and application of information technologies on organisational performance – case of Serbia and the wider region, Total Quality Management & Business Excellence, 2014, Vol. 25, No 7-8, pp. 776-789, ISSN 1478-3363			M22
5.	Matin I., Hadžistević M., Hodolić J., Vukelić Đ., Lukić D.: A CAD/CAE Integrated Injection Mold Design System for Plastic Products, International Journal of Advanced Manufacturing Technology, 2012, Vol. 63, No 5-8, pp. 595-607, ISSN 0268-3768			M22
6.	Todić V., Tepić J., Milošević M., Lukić D., Hadžistević M.: Design of Casting Blanks in CAPP System for Parts of Piston-Cylinder Assembly of Internal Combustion Engines, Metalurgija, 2012, Vol. 51, No 1, pp. 75-78, ISSN 0543-5846, UDK: 621.824:621.886.6:621.887=111			M22
7.	Potran M., Štrbac B., Puškar T., Hadžistević M., Hodolić J., Trifković B.: Measurement of Accuracy of Dental Working Casts Using a Coordinate Measuring Machine, Vojnosanitetski pregled, 2016, Vol. 73, No 10, pp. 895-903, ISSN 0042-8450, UDK: DOI:10.2298/VSP150105089P			M23
8.	Vrba I., Palenčar R., Hadžistević M., Štrbac B., Spasić Jokić V., Hodolić J.: Different Approaches in Uncertainty Evaluation for Measurement of Complex Surfaces Using Coordinate Measuring Machine, Measurement Science Review, 2015, Vol. 15, No 3, pp. 111-118, ISSN 1335-8871			M23
9.	Tabaković S., Konstantinović V., Radosavljiavić R., Movrin D., Hadžistević M., Hatab N.: Application of Computer-Aided Designing and Rapid Prototyping Technologies in Reconstruction of Blowout Fractures of the Orbital Floor, Journal of Craniofacial Surgery, 2015, Vol. 26, No 5, pp. 1558-1563, ISSN 1049-2275			M23
10	Vaštag Đ., Apostolov S., Hadžistević M., Sekulić M.: The Possibility of Copper Corrosion Protection in Acidic Media Using a Thiazole Derivative, Materiali in Tehnologije, 2013, Vol. 47, No 3, pp. 329-333, ISSN 1580-2949, UDK: 620.197.3:669.3			M23
11	Hadžistević M., Matin I., Hodolić J., Vukelić Đ., Vukmirović S., Godec D., Nedić B.: Rule base reasoning in the knowledge-based mould design system, Tehnicki vjesnik - Technical Gazette, 2014, Vol. 21, No 5, pp. 1143-1148, ISSN 1330-3651			M23
12	Sekulić M., Hadžistević M., Gostimirović M., Turisova R., Pejić V.: Influence of material properties on machinability in face milling , Materiali in Tehnologije, 2012, Vol. 46, No 6, pp. 601-606, ISSN 1580-2949, UDK: 621.937			M23
13	Milutinović M., Hadžistević M., Movrin D., Vrba I.: Non-conventional Methods for Shaping Plastics Parts, Materiale Plactice, 2011, pp. 2220-2260, ISSN 0025-5289			M23
14	Brajlili T., Tasić T., Drštvenček I., Valentan B., Hadžistević M., Pogačar V., Balić J., Ačko B.: Possibilities of Using Three-Dimensional Optical Scanning in Complex Geometrical Inspection, Strojinski vestnik - Journal of Mechanical Engineering, 2011, Vol. 57, No 11, pp. 826-833, ISSN 0039-2480			M23
15	Morača S., Hadžistević M., Drstvenšek I., Radaković N.: Application of Group Technology in Complex Cluster type Organizational Systems, Strojinski vestnik - Journal of Mechanical Engineering, 2010, Vol. 56, No 10, pp. 663-675, ISSN 0039-2480			M23
16	Sekulić M., Jurković Z., Hadžistević M., Gostimirović M.: The influence of mechanical properties of workpiece material on the main cutting force in face milling, Metalurgija, 2010, Vol. 49, No 4, pp. 339-342, ISSN 0543-5846, UDK: 669.14/15:620.171.70/178:620.18 = 111			M23

	<div> УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 </div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика </div>	
--	--	--

Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 10 не више од 20)				
17	Matin I., Hadžistević M., Vukelić Đ., Milutinović M., Golebski R.: Application of numerical simulation of injection molding of medical accessory, Journal for Technology of Plasticity, 2016, Vol. 41, No 1, pp. 47-55, ISSN 0354-3870			M51
18	Hadžistević M., Nemedi I., Sekulić M., Bosak M., Hodolić J.: Multi-Aspect Value of Measuring Systems and Methods Based on the Results of Roundness Measurements, Journal of Mechanics Engineering and Automation, 2012, Vol. 2, No 8, pp. 514-530, ISSN 2159-5275			M51
19	Štrbac B., Radlovački V., Ačko B., Spasić Jokić V., Župunski Lj., Hadžistević M.: THE USE OF MONTE CARLO SIMULATION IN EVALUATING THE UNCERTAINTY OF FLATNESS MEASUREMENT ON A CMM, Journal of Production Engineering, 2016, Vol. 19, No 2, pp. 69-72, ISSN 1821-4932			M52
20	Lanc Z., Zeljković M., Štrbac B., Živković A., Drstvenšek I., Hadžistević M.: The Determination of the Emissivity of Aluminum Alloy AW 6082 Using Infrared Thermography, Journal of Production Engineering, 2015, Vol. 18, No 1, pp. 23-26, ISSN 1821-4932, UDK: 621			M52
Збирни подаци научне активности наставника:				
Укупан број цитата, без аутоцитата :		10		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		16		
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	1	Међународни : 1
Усавршавања :				
Употреба графичких корисничких окружења на персоналним рачунарима, Pro/ENGINEER, Managing and Maintaining a Microsoft Windows Server 2003 Enviroment. Интерне провере система квалитета, Побољшање процеса рада, сик сигма, акредитација лабораторија, European center for peace and development specijalist seminar environmental audit. Боравци у ТУ Братислави, ТУ Киелцеу, СФ Цлуж-Напока, СФ Марибору. Љубљани.				
Други подаци које сматрате релевантним:				
Објавио једну монографију и преко 100 научно-стручних радова. Учествовао у реализацији великог броја научно-истраживачких и истраживачко развојних пројеката, домаћих и иностраних (нпр. Темус пројекти: "Едуцатион анд Траининг оф Институтионс ин Куалити Манагемент анд Метрологу", "Траининг оф Институтионс ин Модерн Енвиронментал Аппроацхес анд Тецхнологиес"... Ментор и члан комисија дипломских и дипломских-мастер радова.				

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика </div>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.3 Компетентност наставника

Име и презиме:		Хајдуковић П. Мирослав		
Звање:		Редовни професор		
Ужа научна област:		Примењене рачунарске науке и информатика		
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање:	1998	Факултет техничких наука	Примењене рачунарске науке и информатика	
Диплома	1977	Електротехнички факултет - Сарајево	Примењене рачунарске науке и информатика	
Магистратура	1980	Електротехнички факултет - Сарајево	Примењене рачунарске науке и информатика	
Докторат	1984	Електротехнички факултет - Сарајево	Примењене рачунарске науке и информатика	
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија				
Р.	Ознака	Назив предмета		
1.	DAU014	Одабрана поглавља из рачунарства		
2.	DRN118	Одабрана поглавља дистрибуираних / мобилних рачунарских система		
3.	DRT02	Одабрана поглавља из архитектуре рачунарских система		
Репрезентативне референце (минимално 10 не више од 20)				
1.	Nikolić M., Hajduković M., Milašinović D., Goleš D., Marić P., Živanov Ž.: 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			M21
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			M21
3.	Rakić P., Milašinović D., Živanov Ž., Suvajdzin 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			M21
4.	Hajduković M., Milašinović D., Milašinović D., Nikolić M., Rakić P., Rakić P., Živanov Ž., Stričević L., 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, 2012, Vol. 9, No 2, pp. 741-761, ISSN 1820-0214			M23
5.	Živanov Ž., Rakić P., Hajduković M.: Wireless sensor network application programming and simulation system, Computer Science and Information Systems, 2008, Vol. 5, No 1, pp. 109-126, ISSN 1820-0214			M23
6.	Živanov Ž., Rakić P., Hajduković M.: COLIBROS: Educational operating system, Computer Science and Information Systems, 2010, Vol. 7, No 4, pp. 705-719, ISSN 1820-0214, UDK: 004.45			M23
7.	Živanov Ž., Rakić P., Hajduković M.: Using code generation approach in developing kiosk applications, Computer Science and Information Systems, 2008, Vol. 5, No 1, pp. 41-59, ISSN 1820-0214			M23
8.	Suvajdzin Rakić Z., Hajduković M.: Autori: 1. Suvajdzin Z., Hajduković, M. Naziv: A Structure Editor for the Program Composing Assistant Naziv časopisa: Computer Science and Information Systems - ComSIS , Computer Science and Information Systems, 2006, Vol. 3, No 1, pp. 65-76, ISSN 1820-0214			M23
9.	Hajduković M., Suvajdzin Rakić Z., Živanov Ž.: Autori: Hajduković M., Suvajdzin Z., Živanov Ž. Naziv: Character oriented program editing – habit or necessity? Naziv časopisa: Novi Sad Journal of mathematics, Novi Sad Journal of Mathematics, 2003, Vol. 33, No 1, pp. 53-65, ISSN 1450-5444, UDK: 51			M23
10.	Suvajdzin Rakić Z., Hajduković M., Živanov Ž.: Autori: Hajduković M., Suvajdzin Z., Živanov Ž. Naziv: A problem of program execution time measurement Naziv časopisa: Novi Sad Journal of mathematics, Novi Sad Journal of Mathematics, 2003, Vol. 33, No 1, pp. 67-73, ISSN 1450-5444, UDK: 51			M23
11.	Hajduković M., Perišić B.: Autori: 3. Hajduković M., Obradović D., Perišić B. Naziv: Communication models: an educational framework for parallel programming Naziv časopisa: Yugoslav Journal of Operations research - YUJOR , YUJOR - The Yugoslav Journal of Operations Research, 1999, Vol. 9, No 1, pp. 129-139, ISSN 0354-0243			M23
12.	Hajduković M., Obradović D., Perišić B.: Autori: 2. Hajduković M., Obradović D., Perišić B. Naziv: Uninterruptable and other regions Naziv časopisa: Yugoslav Journal of Operations research - YUJOR , YUJOR - The Yugoslav Journal of Operations Research, 1998, Vol. 8, No 2, pp. 323-329, ISSN 0354-0243			M23
13.	Hajduković M., Perišić B., Obradović D.: Uninterruptable an other regions , YUJOR - The Yugoslav Journal of Operations Research, 1998, Vol. 2, No 2, pp. 323-329, ISSN 0354-0243			M24
14.	Hajduković M., Obradović D., Perišić B.: The Active Side Principle Approach to Client Server Protocol Design , YUJOR - The Yugoslav Journal of Operations Research, 1996, Vol. 6, No 1, pp. 121-127, ISSN 0354-0243			M24
15.	Marić P., Nikolić M., Milašinović D., Živanov Ž., Hajduković M., Milaković I., Borković A.: MPI/OpenMP Parallelisation of the Harmonic Coupled Finite-Strip Method, 2. International Conference on Parallel, Distributed, Grid and Cloud Computing for Engineering, Ajaccio, 12-15 April, 2011			M33

	<div> УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 </div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика </div>	
--	--	--

Стандард 09. - Наставно особље



Репрезентативне референце (минимално 10 не више од 20)						
16	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			M33		
17	Marić P., Rakić P., Milašinović D., Suvajdzin Rakić Z., Hajduković M., Živanov Ž.: C++ Statically Typed Matrix in Parallel Application Programming, 13. International Conference on Parallel, Distributed, Grid and Cloud Computing for Engineering, Stirlingshire, 25-27 Mart, 2013			M33		
18	Milašinović D., Goleš D., Hajduković M., Nikolić M., Marić P., Živanov Ž., Rakić P., Borković A., Milaković I.: The Harmonic Coupled Finite Strip Method Applied to Geometric Nonlinear Analysis of Reinforced Concrete Folded Plate Structures, 14. International Conference on Civil, Structural and Environmental Engineering Computing, Cagliari, 3-6 Septembar, 2013			M33		
19	Hajduković M., Živanov Ž., Hajduković M., Milašinović D., Goleš D., Nikolić M., Marić P., Nikolić M., Marić P., Rakić P., Milašinović D., Živanov Ž., Goleš D., Rakić P.: Cloud Computing based MPI/OpenMP Parallelization of the Harmonic Coupled Finite Strip Method applied to Large Displacement Stability Analysis of Prismatic Shell Structures, 13. International Conference on Parallel, Distributed, Grid and Cloud Computing for Engineering, Stirlingshire, 25-27 Mart, 2013			M33		
20	Marić P., Živanov Ž., Marić P., Milašinović D., Goleš D., Milašinović D., Goleš D., Živanov Ž., Hajduković M.: Free Vibration and Bifurcation Buckling Analysis of Folded-Plate Structures using the Harmonic-Coupled Finite Strip Method, 12. International Conference on Computational Structures Technology, Naples, 2-5 Septembar, 2014			M33		
Збирни подаци научне активности наставника:						
Укупан број цитата, без аутоцитата :			22			
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :			5			
Тренутно учешће на пројектима :			Домаћи :	1	Међународни :	0
Усавршавања :						
Постдокторски студиј 1985/1986 године у Цомпјутер Лаборатору, Цамбридге Университу, Цамбридге, ГБ						
Други подаци које сматрате релевантним:						

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика </div>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.3 Компетентност наставника

Име и презиме:		Илић И. Душан	
Звање:		Доцент	
Ужа научна област:		Теоријска и примењена физика	
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање:	2014	Факултет техничких наука	Теоријска и примењена физика
Диплома	1999	Природно-математички факултет - Нови Сад	Физичке науке
Магистратура	2007	Електротехнички факултет - Београд	Наука о материјалима и инжењерски материјали
Докторат	2014	Природно-математички факултет - Нови Сад	Теоријска и примењена физика
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија			
Р.	Ознака	Назив предмета	
1.	DZ01F	Одабрана поглавља из физике	
Репрезентативне референце (минимално 10 не више од 20)			
1.	J.P.Šetrajčić, S.K.Jačimovski, D.Raković and D.I.Ilić: PHONON SPECTRA IN CRYSTALLINE NANOSTRUCTURES "Advances in Simulation, Systems Theory, and Systems Engineering" (146-151) WSEAS Press Athens, 960-8052-70-X, 2003.		M14
2.	D.I.Ilić, S.M.Vučenović, S.K.Jačimovski, V.M.Zorić and J.P.Šetrajčić PHONON SPECTRA AND THERMODYNAMIC PROPERTIES OF CRYSTALLINE NANOWIRES in Low-Dimensional Materials - Synthesis, Assembly, Property Scaling, and Modeling, Eds M. Shim, M. Kuno, X-M. Lin, R. Pachter, S. Kumar, Mater.Res.Soc. Symp.Proc. Volume 1017E, Warrendale, PA, 1017-DD08-50, 1-6 (2007).		M14
3.	Satarčić MV, Ilić DI, Ralević N, Tuszyński JA A NONLINEAR MODEL OF IONIC WAVE PROPAGATION ALONG MICROTUBULES Eur Biophys J, Vol.38 No.5, 637-647 (2009)		M22
4.	Ilić, D. I.; Satarčić, M. V.; Ralević, N. MICROTUBULE AS A TRANSMISSION LINE FOR IONIC CURRENTS Chin. Phys. Lett. Vol. 26, No. 7, 073101-1-3 (2009)		M22
5.	J.P.Šetrajčić, V.M.Zorić, S.M.Vučenović, D.Lj.Mirjanić, V.D.Sajfert, S.K.Jačimovski and D.I.Ilić PHONON THERMODYNAMICS IN CRYSTALLINE NANOFILMS Materials Science Forum 555, 291-296 (2007).		M23
6.	S.K.Jačimovski, B.S.Tošić, J.P.Šetrajčić, V.M.Zorić, V.D.Sajfert and D.I.Ilić THERMODYNAMICS OF MECHANICAL OSCILLATIONS IN CRYSTALLINE SUPERLATTICES Int.J.Mod.Phys.B 21/6, 917-930 (2007).		M23
7.	J.P.Šetrajčić, D.I.Ilić, B.Markoski, A.J.Šetrajčić, S.M.Vučenović, D.Lj.Mirjanić, B.Škipina, S.Pelemiš ADAPTING AND APPLICATION OF THE GREEN'S FUNCTIONS METHOD ONTO RESEARCH OF THE MOLECULAR ULTRATHIN FILM OPTICAL PROPERTIES Physica Scripta T135 014043 (4pp) (2009).		M23
8.	J.P.Šetrajčić, D.Lj.Mirjanić, S.M.Vučenović, D.I.Ilić, B.Markoski, S.K.Jačimovski, V.D.Sajfert, V.M.Zorić PHONON CONTRIBUTION IN THERMODYNAMICS OF NANO-CRYSTALLINE FILMS AND WIRES Acta Physica Polonica A, Vol.115 No.4, 778-782 (2009)		M23
9.	S.K.Jačimovski, J.P.Šetrajčić, V.M.Zorić, D.I.Ilić, B.S.Tošić, V.D.Sajfert DIFFERENCES IN THERMODYNAMIC PROPERTIES OF PHONON NANO-LAYERED CRYSTALLINE STRUCTURES Anal.Univ.Vest Timisoara Ser.Phys. Vol. LI, 9-12 (2007)		M52
10	S.K.Jačimovski, D.I.Ilić, I.K.Junger and J.P.Šetrajčić MICROTHEORETICAL AND NUMERICAL CALCULATION OF PHONON SPECTRA IN SUPERLATTICES Novi Sad J.Math. 31/1, 55-64 (2001).		M52
11	D.I.Ilić, D.I.Raković i J.P.Šetrajčić FONONSKI SPEKTRI U KVANTNIM ŽICAMA Hem.ind 61/2, 51-54 (2007).		M52
Збирни подаци научне активности наставника:			
Укупан број цитата, без аутоцитата :		0	
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		12	
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	1
		Међународни :	0
Усавршавања :			
Други подаци које сматрате релевантним:			

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div>Акредитација студијског програма-докторске академске студије</div> <div>ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ академске студије Рачунарство и аутоматика</div>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.3 Компетентност наставника

Име и презиме:		Илић Р. Војин		
Звање:		Ванредни професор		
Ужа научна област:		Аутоматика и управљање системима		
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање:	2018	Факултет техничких наука	Аутоматика и управљање системима	
Диплома	2004	Факултет техничких наука - Нови Сад	Аутоматика и управљање системима - биоинжењеринг	
Магистратура	2007	Факултет техничких наука - Нови Сад	Аутоматика и управљање системима - биоинжењеринг	
Докторат	2013	Факултет техничких наука - Нови Сад	Аутоматика и управљање системима - биоинжењеринг	
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија				
Р.	Ознака	Назив предмета		
1.	DAU008	Одабрана поглавља из обраде сигнала у биомедицинском инжењерству		
2.	DAU009	Одабрана поглавља из биомедицинске инструментације и телеметрије		
3.	DBMI14	Одабрана поглавља из неуралних протеза		
4.	DBMI17	Одабрана поглавља из дизајна медицинских уређаја		
5.	DBMI18	Одабрана поглавља из управљања		
6.	DE518	Mozak-računar interface системи		
Репрезентативне референце (минимално 10 не више од 20)				
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 / JNER, 2012, Vol. 9, No 66, ISSN 1743-0003			M21
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, Medical and Biological Engineering and Computing, 2011, Vol. 49, No 10, pp. 1187-1193, ISSN 0140-0118			M21
3.	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			M23
4.	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			M23
5.	Bojanić D., Petrovački-Balj B., Jorgovanović N., Ilić V.: Quantification of dynamic EMG patterns during gait in children with cerebral palsy, Journal of Neuroscience Methods, 2011, No 198, pp. 325-331, ISSN 0165-0270			M23
6.	Rosić M., Ilić V., Obradović Z., Pantović S., Rosić G.: The mathematical analysis of the heart rate and blood lactate curves during incremental exercise testing, Acta Physiologica Hungarica, 2011, Vol. 98, No 4, pp. 455-463, ISSN 0231-424X			M23
7.	Krasnik R., Mikov A., Ilić V., Jorgovanović N., Demeši Drljan Č.: The use of Dynamic Electromyography in Gait Analysis, Healthmed, 2011, Vol. 5, No 4, pp. 888-893, ISSN 1840-2291			M23
8.	Đozić D., Jorgovanović N., Bojanić D., Ilić V., Tepić Ž.: Assisting humans with special needs: Curriculum for HUMAN-TOOL interaction Network - HUOTN, IFMBE Proceedings, 2015, Vol. 50, pp. 52-55, ISSN 1680-0737, 1. 1st European Biomedical Engineering Conference for Young Investigators, Budimpešta: Springer, 28-30 Maj, 2015, pp. 52-55, ISBN 987-981-287-572-3			M33
9.	Popović Maneski L., Janković M., Jevtić T., Malešević N., Radulović M., Kostić M., Bijelić G., Keller T., Jorgovanović N., Ilić V., Popović D.: Functional electrical stimulation (FES) for augmenting of the reaching and grasping, 18. The18th International Functional Electrical Stimulation Society Annual Conference: Bridging Mind and Body, San Sebastian: Academic Mind, 5-8 Jun, 2013, pp. 131-134			M33
10.	Rosić G., Pantović S., Čolović V., Ilić V., Jorgovanović N., Obradović Z., Rosić M.: Changes of The Surface EMG During UKK Walk Test, 2. Congres of Physiological of Serbia, Niš, 17-20 Septembar, 2009, ISBN -			M33
11.	Rosić M., Pantović S., Čolović V., Ilić V., Obradović Z., Rosić G.: Mathematical Analysis of The Heart Rate and Lactate Curves During Incremental Exercise Test, 2. Congres of Physiological of Serbia, Niš, 17-20 Septembar, 2009			M33
12.	Ilić V., Jorgovanović N.: One Solution Of Device For Use In Clinical Electromyoneurography, 1. Current aspects of celebral palsy therapy, Novi Sad: Novi Sad, 2009, pp. 85-90, ISBN 987-86-87837-00-3			M33
Збирни подаци научне активности наставника:				
Укупан број цитата, без аутоцитата :		0		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		5		
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	0	
Усавршавања :		Међународни :	0	
Други подаци које сматрате релевантним:				

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика </div>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.3 Компетентност наставника



Име и презиме:		Иванчевић Д. Владимир	
Звање:		Доцент	
Ужа научна област:		Примењене рачунарске науке и информатика	
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање:	2017	Факултет техничких наука	Примењене рачунарске науке и информатика
Докторат	2017	Факултет техничких наука - Нови Сад	Примењене рачунарске науке и информатика
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија			
Р.	Ознака	Назив предмета	
1.	DRNI08	Одабрана поглавља информационах система	
Репрезентативне референце (минимално 10 не више од 20)			
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		M13
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		M13
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		M21
4.	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		M23
5.	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		M23
6.	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		M33
7.	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		M33
8.	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		M33
9.	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		M33
10	Ivančević V., Čeliković M., Luković I.: Analysing Student Spatial Deployment in a Computer Laboratory, 4. International Conference on Educational Data Mining, Eindhoven: Eindhoven University of Technology, 6-8 Jul, 2011, pp. 265-269, ISBN 978-90-386-2537-9		M33
Збирни подаци научне активности наставника:			
Укупан број цитата, без аутоцитата :		1	
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		4	
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	Међународни :
		2	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 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма-докторске академске студије</p> <p>ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ академске студије Рачунарство и аутоматика</p>	
--	--	--

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.3 Компетентност наставника

Име и презиме:		Ивановић В. Драган		
Звање:		Ванредни професор		
Ужа научна област:		Примењене рачунарске науке и информатика		
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање:	2015	Универзитет у Новом Саду	Примењене рачунарске науке и информатика	
Диплома	2006	Факултет техничких наука - Нови Сад	Информатика	
Докторат	2010	Факултет техничких наука - Нови Сад	Примењене рачунарске науке и информатика	
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија				
Р.	Ознака	Назив предмета		
1.	DRNI06	Одабрана поглавља дигиталних архива		
2.	DRNI13	Одабрана поглавља управљања научном делатношћу		
3.	FDS151	Одабрана поглавља из мултимедија		
Репрезентативне референце (минимално 10 не више од 20)				
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			M21a
2.	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			M21a
3.	Ivanović D., Ho Y.: Independent publications from Serbia in the Science Citation Index Expanded: a bibliometric analysis, Scientometrics, 2014, Vol. 101, No 1, pp. 603-622, ISSN 0138-9130			M21a
4.	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			M21
5.	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			M22
6.	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			M22
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			M22
8.	Rudić G., Dimić Surla B., Ivanović D.: Cataloguing government documents using the MARC 21: A case study of materials from the AP Vojvodina government sessions, Journal of Librarianship and Information Science, 2016, Vol. 48, No 4, pp. 363-372, ISSN 0961-0006			M22
9.	Ivanović D., Ho Y.: Highly cited articles in the Information Science and Library Science category in Social Science Citation Index: A bibliometric analysis, Journal of Librarianship and Information Science, 2016, Vol. 48, No 1, pp. 36-46, ISSN 0961-0006			M22
10.	Penca V., Nikolić S., Ivanović D., Surla D., Konjović Z.: SRU/W Based CRIS Systems Search Profile, Program: Electronic Library and Information Systems, 2014, Vol. 48, No 2, pp. 140-166, ISSN 0033-0337			M22
11.	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			M23
12.	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			M23
13.	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			M23
14.	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			M23
15.	Dimić Surla B., Surla D., Ivanović D.: Evaluation of citations: a proposition to supplement the corresponding rule book in Serbia, Electronic Library, 2017, Vol. 35, No 3, pp. 598-614, ISSN 0264-0473			M23
16.	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			M33
17.	Dimić Surla B., Segedinac M., Ivanović D.: A BIBO ontology extension for evaluation of scientific research results, 5. Balkan Conference in Informatics, Novi Sad, 16-20 Septembar, 2012, pp. 275-278			M33
18.	Dimić Surla B., Ivanović D.: Software component for reporting in the CRIS systems, 1. CRIS, Prague, 6-9 Jun, 2012, pp. 61-66, ISBN 978-80-86742-33-5			M33
19.	Ivanović D.: Sistemi za skladištenje naučnih sadržaja, Zadužbina Andrejević, 2011, ISBN 978-86-7244-916-7			M42
20.	Informacioni sistem naučno-istraživačke delatnosti			M71
Збирни подаци научне активности наставника:				

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6		
	Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика		

Стандард 09. - Наставно особље

Укупан број цитата, без аутоцитата :	200			
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :	15			
Тренутно учешће на пројектима :	Домаћи :	2	Међународни :	1
Усавршавања :				
Други подаци које сматрате релевантним:				

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div>Акредитација студијског програма-докторске академске студије</div> <div>ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ академске студије Рачунарство и аутоматика</div>	
--	--	--

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.3 Компетентност наставника

Име и презиме:		Иветић В. Драган		
Звање:		Редовни професор		
Ужа научна област:		Примењене рачунарске науке и информатика		
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање:	2010	Факултет техничких наука	Примењене рачунарске науке и информатика	
Диплома	1990	Факултет техничких наука - Нови Сад	Примењене рачунарске науке и информатика	
Магистратура	1994	Факултет техничких наука - Нови Сад	Примењене рачунарске науке и информатика	
Докторат	1999	Факултет техничких наука - Нови Сад	Примењене рачунарске науке и информатика	
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија				
Р.	Ознака	Назив предмета		
1.	DRNI02	Одабрана поглавља напредних архитектура софтвера		
2.	DRNI09	Одабрана поглавља савременог интерактивног рачунарства		
3.	DRNI15	Одабрана поглавља напредне рачунарске графике		
4.	DRNI18	Одабрана поглавља дистрибуираних / мобилних рачунарских система		
Репрезентативне референце (минимално 10 не више од 20)				
1.	Dragan D., Ivetić 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			M13
2.	Dragan Ivetić, Dinu Dragan, "Chapter 5: Medical Image Streaming: Dicom & JPEG2000 Story", in "Internet Policies and Issues", Vol. 8, pp. 141-163, B.G. Kutais (Ed.), ISBN: 978-1-61122-840-3, Published by Nova Science Publisher, 2011.			M13
3.	Srđan Mihić, Dragan Ivetić, "Chapter 13: Data Structures for Road Condition AVI File Video Augmentation", in DAAAM International Scientific Book 2009, pp. 117-126, B. Katalinic (Ed.), Published by DAAAM International, ISBN 978-3-901509-71-1, ISSN 1726-9687, Vienna, Austria, 2009.			M13
4.	Dinu Dragan, Dragan Ivetić, "Chapter 4: An Approach to DICOM Extension for Medical Image Streaming", in DAAAM International Scientific Book 2009, B. Katalinic (Ed.), SBN 978-3-901509-71-1, ISSN 1726-9687, pp. 025- 034, Published by DAAAM International, Vienna, Austria, 2009.			M13
5.	Dinu Dragan, Dragan Ivetić, "Chapter 3: DICOM/JPEG2000 Client/Server Implementation", in "Environmental, Health, and Humanity Issues in Down Danubian Region, Multidisciplinary Approaches", edited by Dragutin Mihailović & Mirjana Vojinović Miloradov, ISBN: 978-981-283-439-3, pp. 25-34, World Scientific Publishing Co. Pte. Ltd., January 2009.			M14
6.	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			M21
7.	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.			M22
8.	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.			M22
9.	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.			M23
10.	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			M23
11.	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.			M23
12.	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.			M23
13.	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.			M23
14.	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.			M23
15.	Dragan D., Ivetić D.: Region Marking Software Tool for Medical Images, 4. International Conference on eHealth, Telemedicine, and Social Medicine, eTELEMED, Valencia: IARIA, 30-4 Januar, 2012, pp. 43-48, ISBN 978-1-61208-179-3			M33
16.	Mihić S., Ivetić D.: Multilingual Ontology Alignment Based on Visual Representations of Ontology Concepts, 5. International Conference on Advances in Computer-Human Interactions, ACHI, Valencia: IARIA, 30-4 Januar, 2012, pp. 101-105, ISBN 978-1-61208-177-9			M33
17.	Dragan D., Ivetić D.: The Potential Application of Region Marking Software Tool In Medical Diagnostic Education, 8. International Conference eLearning and Software for Education, Bukurešt: Editura Universitara, 26-27 April, 2012, pp. 488-494, ISBN 2066-026X			M33

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма-докторске академске студије</p> <p>ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 10 не више од 20)				
18	Petrović V., Ivetić D.: Gamifying Education: A Proposed Taxonomy of Satisfaction Metrics, 8. International Conference eLearning and Software for Education, Bukurešt, 26-27 April, 2012, pp. 345-350			M33
19	Dragan D., Ivetić D.: Visualizing Multidimensional Data in 3D Space Using LiveGraphics3D, 3. moNGeometrija, Novi Sad: Faculty of Technical Sciences, 21-24 Jun, 2012, pp. 199-212, ISBN 978-86-7892-405-7			M33
20	Petrović V., Ivetić D., Konjović Z.: The Versatility of the Wii Controller in CS Education, 9. SISY - International Symposium on Intelligent systems and Informatics, Subotica, 8-10 Septembar, 2011			M33
Збирни подаци научне активности наставника:				
Укупан број цитата, без аутоцитата :		10		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		4		
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:				

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика </div>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.3 Компетентност наставника

Име и презиме:		Јаковљевић Б. Борис	
Звање:		Доцент	
Ужа научна област:		Аутоматика и управљање системима	
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање:	2015	Универзитет у Новом Саду	Аутоматика и управљање системима
Диплома	2007	Факултет техничких наука - Нови Сад	Аутоматика и управљање системима
Докторат	2015	Факултет техничких наука - Нови Сад	Аутоматика и управљање системима-геоинформатика
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија			
Р.	Ознака	Назив предмета	
1.	DAU020	Одабрана поглавља напредних управљачких алгоритама	
2.	DBMI18	Одабрана поглавља из управљања	
Репрезентативне референце (минимално 10 не више од 20)			
1.	On the optimal shape of a column with partial elastic foundation, European Journal of Mechanics - A/Solids, Teodor M. Atanackovic, Boris B. Jakovljevic, Milena R. Petkovic		M21
2.	Jakovljević B., Rapačić M., Pisano A., Usai E.: On the sliding-mode control of fractional-order nonlinear uncertain dynamics, International Journal of Robust and Nonlinear Control, 2015, ISSN 1049-8923		M21
3.	Jakovljević B., Rapačić 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		M23
4.	Jakovljević B., Jeličić Z., Kapetina M., Šekara T., Bošković M.: 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		M33
5.	Jakovljević B., Rapačić M., Bošković M., Šekara T.: 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		M33
6.	Jakovljević B., Šekara T., Bošković M., Rapačić M.: 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		M33
7.	Jakovljević B., Rapačić M., Jeličić Z., Šekara T.: 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		M33
8.	Jakovljević B., Rapačić M., Šekara T., Bošković M.: RATIONAL APPROXIMATIONS TO DESIGN CONTROLLERS FOR UNSTABLE PROCESSES, INCLUDING DEAD-TIME, 10. International Symposium on Industrial Electronics (INDEL), Banja Luka, 6-8 Novembar, 2014		M33
9.	Jakovljević B., Rapačić M., Jeličić Z., Šekara T.: 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		M33
10	Jakovljević B., Kanović Ž., Jeličić Z.: 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		M33
Збирни подаци научне активности наставника:			
Укупан број цитата, без аутоцитата :		31	
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		3	
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	Међународни :
		2	1
Усавршавања :			
Други подаци које сматрате релевантним:			
Држање наставе на Универзитету у Барију у више наврата у склопу Ерасмус+ КА1 програма			

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма-докторске академске студије</p> <p>ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.3 Компетентност наставника

Име и презиме:		Јакшић С. Светлана	
Звање:		Доцент	
Ужа научна област:		Теоријска и примењена математика	
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање:	2017	Факултет техничких наука	Теоријска и примењена математика
Диплома	2005	Природно-математички факултет - Нови Сад	Математика
Докторат	2016	Факултет техничких наука - Нови Сад	Примењена математика
Мастер рад	2008	Факултет техничких наука - Косовска Митровица	Математичке науке
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија			
Р.	Ознака	Назив предмета	
1.	DZ01M	Одабрана поглавља 1 из математике	
2.	DZ02M	Одабрана поглавља 2 из математике	
Репрезентативне референце (минимално 10 не више од 20)			
Збирни подаци научне активности наставника:			
Укупан број цитата, без аутоцитата :		2	
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		0	
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	2
		Међународни :	3
Усавршавања :			
- 2012, 2 meseca, Dipartimento di Informatica, Università di Torino, Italy; mentori: Dr Luca Padovani and Prof. Mariangiola Dezani-Ciancaglini - 2009, 3 meseca, Dipartimento di Matematica e Informatica, Università di Udine, Italy; mentor: Prof. Marina Lenisa - 2008, 4 meseca, Dipartimento di Informatica, Università di Torino, Italy; mentor: Prof. Mariangiola Dezani-Ciancaglini - IFIP WG 11.11 Summer School on trust management, 2011, Copenhagen, Denmark - GLOBAN Summer School, 2008, Warsaw, Poland - Types Summer School, 2007, Bertinoro, Italy - Trends in Concurrency Summer School, 2006, Berinoro, Italy			
Други подаци које сматрате релевантним:			

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДOKТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика </div>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље



Табела 9.3 Компетентност наставника

Име и презиме:		Јеличић Д. Зоран		
Звање:		Редовни професор		
Ужа научна област:		Аутоматика и управљање системима		
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање:	2013	Факултет техничких наука	Аутоматика и управљање системима	
Диплома	1995	Факултет техничких наука - Нови Сад	Аутоматика и управљање системима	
Магистратура	1999	Факултет техничких наука - Нови Сад	Аутоматика и управљање системима	
Докторат	2003	Факултет техничких наука - Нови Сад	Аутоматика и управљање системима	
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија				
Р.	Ознака	Назив предмета		
1.	DAU005	Одабрана поглавља из метода оптимизације		
2.	DAU010	Одабрана поглавља из нелинеарних управљачких система		
3.	DBMI20	Одабрана поглавља из нелинеарног програмирања и оптималног управљања		
4.	DBMI21	Одабрана поглавља из моделирања и оптимизације учењем из медицинских података		
Репрезентативне референце (минимално 10 не више од 20)				
1.	Petković M., Rapać 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			M21a
2.	Jeličić Zoran; Petrovački Nebojša; Optimality Conditions and a Solution Scheme For Fractional Optimal Control Problems, Structural and Multidisciplinary Optimization ISSN: 1615-147X ,Vol. 38, No. 6, Str. 571-581, Springer;			M21
3.	Rapać Milan; Pisano Alessandro; Jeličić Zoran; Usai Elio; Sliding mode control approaches to the robust regulation of linear multivariable fractional order dynamics - International Journal of Robust and Nonlinear Control Volume 20, Issue 18, pages 2045–2056, December 2010			M21
4.	Rapać Milan; Jeličić Zoran; Optimal control of a class of fractional heat diffusion systems , Nonlinear Dynamics Volume 62, Numbers 1-2, 39-51, DOI: 10.1007/s11071-010-9697-3 , Springer;			M21
5.	Z. D. Jeličić, T. M. Atanacković, Optimal shape of a vertical rotating column, International Journal of Non-Linear Mechanics, 42, 172 – 179, (2007) .			M21
6.	Zeljko Kanovic, Milan R Rapaic, Zoran D Jelcic, Generalized particle swarm optimization algorithm-Theoretical and empirical analysis with application in fault detection, Applied mathematics and computation, Volume 217, Issue 24, 15 August 2011, Pages 10175–10186.			M21
7.	Jeličić, Z. D. Atanacković, T. M.,On an optimization problem for elastic rods, STRUCTURAL AND MULTIDISCIPLINARY OPTIMIZATION, (2006) vol.32 br.1 str. 59-64			M21
8.	Milena Petković, Milan R Rapać, Zoran D Jeličić, Alessandro Pisano, On-line adaptive clustering for process monitoring and fault detection, Expert Systems with Applications, Volume 39, Issue 11, 1 September 2012, Pages 10226–10235.			M21
9.	Kapetina M., Rapać 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			M23
10.	Jakovljević B., Rapać 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			M23
11.	Knežević A., Petković M., Mikov A., Jeremić-Knežević M., Demeši Drljan Č., Bošković K., Tomašević-Todorović S., Jeličić Z.: Factors that predict walking ability with a prosthesis in lower limb amputees., Srpski arhiv za celokupno lekarstvo, 2016, Vol. 144, No 9-10, pp. 507-513, ISSN 0370-8179, UDK: 616.718-085.477.22; 612.769			M23
12.	Alessandro Pisano, Elio Usai, Milan Rapaic, Zoran Jelcic, Second-order sliding mode approaches to disturbance estimation and fault detection in fractional-order systems, Preprints of the 18th IFAC World Congress, Milano (Italy) August 28 - September 2, 2011, 2436-2441.			M33
13.	Nebojša Petrovački, Zoran D. Jeličić: Modeling, Simulation And Control of Erbium-Doped Fiber Amplifiers, Control 2006 7th Portuguese IFAC Conference on Automatic Control, Lisboa, September 2006.			M33
14.	Z. D. Jeličić, T. M. Atanacković: On an optimization problem for elastic rods, International Symposium on Trends in applications of Mathematics in Mechanics STAMM06, Wien, Jun 2006.			M33
15.	Zoran D. Jeličić, Dušan Petrovački, The Use of Gauge-Function in Direct Methods Based on Canonical Equations, 10th Mediterranean Conference on Control and Automation, Lisbon, Portugal, Jun, 2002.			M33
16.	T. M. Atanacković, Z. D. Jeličić, Optimal shape and deformations of a lifting line with winglets. Bulletin de l'Académie Serbe des Sciences et des Arts. Classe des Sciences techniques 29, 57-79 (2003).			M51
17.	T. M. Atanackovic, Y. Huo, Z. Jelcic, I. Mueller, Phase diagrams modified by interfacial penalties, Theoret. Appl. Mech., Vol.34, No.4, pp. 301-338, Belgrade 2007.			M51
18.	Vladimir D Bugarski, Perica D Nikolić, Ljubomir Ž Francuski, Filip J Kulić, Zoran D Jeličić, Supervisory and control systems of cooling plants, Termotehnika 2009, vol. 35, br. 1, str. 9-19.			M51

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика </div>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 10 не више од 20)				
19	M Rapać, ŽELJKO KANOVIĆ, Z Jeličić, A theoretical and empirical analysis of convergence related particle swarm optimization, WSEAS Transactions on Systems and Control, Issue 11, Volume 4, November 2009, 541-550.			M51
20	Milan R Rapać, Željko Kanović, Zoran D Jeličić, Discrete particle swarm optimization algorithm for solving optimal sensor deployment problem, Journal of Automatic Control 2008 Volume 18, Issue 1, Pages: 9-14.			M51
Збирни подаци научне активности наставника:				
Укупан број цитата, без аутоцитата :		41		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		7		
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	2	Међународни : 1
Усавршавања :				
Alexandar von Humboldt project : Technische Universität Berlin, Fakultät für Prozesswissenschaften , Fachgebiet Thermodynamik, Germany, Effects of winglets on lift and drag,2001. Alexandar von Humboldt project : Technische Universität Berlin, Fakultät für Prozesswissenschaften , Fachgebiet Thermodynamik, Germany, Phase Diagrams and Interfacial Energies, 2003				
Други подаци које сматрате релевантним:				

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика		
--	---	--	--

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.3 Компетентност наставника

Име и презиме:		Јорговановић Ђ. Никола		
Звање:		Редовни професор		
Ужа научна област:		Аутоматика и управљање системима		
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање:	2014	Универзитет у Новом Саду	Аутоматика и управљање системима	
Диплома	1992	Факултет техничких наука - Нови Сад	Електроника	
Магистратура	1996	Факултет техничких наука - Нови Сад	Аутоматика и управљање системима	
Докторат	2003	Факултет техничких наука - Нови Сад	Аутоматика и управљање системима	
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија				
Р.	Ознака	Назив предмета		
1.	DAU012	Одабрана поглавља из сигнала и система		
2.	DBM114	Одабрана поглавља из неуралних протеза		
3.	DBM117	Одабрана поглавља из дизајна медицинских уређаја		
4.	DGI016	Одабрана поглавља из система и сигнала		
Репрезентативне референце (минимално 10 не више од 20)				
1.	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			M21
2.	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			M21
3.	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			M21
4.	Popović-Bijelić A., Bijelić 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			M21
5.	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, J NEUROENG REHABIL, 2012, Vol. 9, No 66, ISSN 1743-0003			M21
6.	Čongradac V., Jorgovanović N., Stanišić D.: Assessing the energy consumption for heating and cooling in hospitals, Energy and Buildings, 2012, Vol. 48, pp. 146-154, ISSN 0378-7788			M21
7.	Bojanić D., Petrovački-Balj B., Jorgovanović N., Ilić V.: Quantification of dynamic EMG patterns during gait in children with cerebral palsy, Journal of Neuroscience Methods, 2011, No 198, pp. 325-331, ISSN 0165-0270			M23
8.	Jorgovanović N., Došen S., Dozić 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			M23
9.	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			M23
10.	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			M23
11.	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			M23
12.	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			M23
13.	Krasnik R., Mikov A., Ilić V., Jorgovanović N., Demeši Drljan Č.: The use of Dynamic Electromyography in Gait Analysis, HealthMED, 2011, Vol. 5, No 4, pp. 888-893, ISSN 1840-2291			M23
14.	Mejić L., Došen S., Ilić V., Stanišić D., Jorgovanović N.: An Implementation of Movement Classification for Prosthesis Control Using Custom-Made EMG System, Serbian Journal of Electrical Engineering, 2017, Vol. 14, No 1, pp. 13-22, ISSN 1451-4869, UDK: 621.3			M24
15.	Stanišić D., Jorgovanović N., Ilić V., Koričić D.: FULLY AUTOMATED PORTAL SCRAPER , Časopis za procesnu tehniku i energetiku u poljoprivredi - PTEP, 2011, Vol. 15, No 3, pp. 191-193, ISSN 1450-5029, UDK: 631.55/56:620.92			M51
16.	Tepić Ž., Jorgovanović N., Ilić V., Bojanić D.: 3-D Scanning subsystem for visual inspection of agricultural products/ 3-D Skenerski podsistem za vizuelnu inspekciju poljoprivrednih proizvoda, Journal on Processing and Energy in Agriculture, 2011, Vol. 15, No 3, pp. 194-196, ISSN 1821-4487, UDK: 631.55/56:620.92			M51
17.	Popov N., Stanišić D., Jorgovanović N., Damljanović D.: Prediction of immeasurable variables using artificial neural networks, Journal on Processing and Energy in Agriculture, 2011, Vol. 15, No 4, pp. 260-262, ISSN 1821-4487, UDK: 631.55/56:620.92			M51
18.	Jorgovanović N., Došen S., Petrović R.: Novel Electronic Stimulator for Functional Electrical Therapy, Journal of Automatic Control, 2005, Vol. 15, No 5, pp. 27-30, UDK: 621.3-52			M53
19.	Jorgovanović N., Bojanić D., Ilić V., Stanišić D.: An improved AC-amplifier for Electrophysiology, JOURNAL OF AUTOMATIC CONTROL, UNIVERSITY OF BELGRADE, 2009, Vol. 19, pp. 7-12, ISSN 0354-124X			M53

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p>	
	<p>Акредитација студијског програма-докторске академске студије</p>	
	<p>ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p>	

Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 10 не више од 20)				
20	Bijelić G., Popović - Bijelić A., Jorgovanović N., Bojanić D., Popović D.: Actitrode: The New Selective Stimulation Interface for Functional Movements in Hemiplegic Patients , Serbian Journal of Electrical Engineering, 2004, Vol. 1, No 3, pp. 21-28, ISSN 1451-4869			M53
Збирни подаци научне активности наставника:				
Укупан број цитата, без аутоцитата :		35		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		10		
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	1	Међународни : 1
Усавршавања :				
Други подаци које сматрате релевантним:				

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије Докторске студије Рачунарство и аутоматика </div>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.3 Компетентност наставника

Име и презиме:		Кановић С. Жељко		
Звање:		Ванредни професор		
Ужа научна област:		Аутоматика и управљање системима		
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање:	2018	Универзитет у Новом Саду	Аутоматика и управљање системима	
Диплома	2000	Факултет техничких наука - Нови Сад	Аутоматика и управљање системима	
Магистратура	2007	Факултет техничких наука - Нови Сад	Аутоматика и управљање системима	
Докторат	2012	Факултет техничких наука - Нови Сад	Аутоматика и управљање системима	
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија				
Р.	Ознака	Назив предмета		
1.	DAU020	Одабрана поглавља напредних управљачких алгоритама		
Репрезентативне референце (минимално 10 не више од 20)				
1.	Rackov M., Vereš M., Čavić M., Penčić M., Kanović Ž., Kuzmanović S., Knežević I.: 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, str. 365-392, ISBN 978-3-319-60398-8, UDK: DOI: 10.1007/978-3-319-60399-5_18			M14
2.	Petković M., Kanović Ž., Rapaić M.: "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, str. 81-104, ISBN 1536103454			M14
3.	Vereš M., Kanović Ž., Rackov M.: "HCR gearing geometry optimization by using of generalized particle swarm algorithm", In: L. Ševčík et al. (Ed.) "Modern methods of Construction Design, Lecture Notes on Mechanical Engineering” , Heidelberg, Springer, 2014, str. 539-565, ISBN ISSN: 21954356			M14
4.	Željko Kanović, "Expert System for Induction Motor Fault Detection Based on Vibration Analysis and Support Vector Machines". In: Garcia Marquez, F. P., Papaelias, M., (Ed.) "Fault Detection – Classification, Techniques and Role in Industrial Systems" (113-126), Nova Publishers, New York:2013. ISBN: 978-1-62808-999-8			M14
5.	Milan Rackov, Miroslav Vereš, Željko Kanović, Siniša Kuzmanović, "HCR Gearing and Optimization of Its Geometry", In: A. Subić (Ed.) „Advances in Engineering Materials, Product and Systems Design" (117-132). Trans Tech Publications Inc., Zurich, Switzerland:2013. ISBN: 978-3-03785-585-0			M14
6.	Željko Kanović, Milan Rapaić, Zoran Jeličić, Milan Rackov, Mirna Kapetina, Jelena Atanacković-Jeličić, " The Generalized Particle Swarm Optimization Algorithm with Application Examples", In: WenJun Zhang (Ed.), "Self Organization – Theories and Methods" (81 - 108), Nova Publishers, New York:2013. ISBN: 978-1-62618-865-5			M14
7.	Željko Kanović, Milan Rapaić, Zoran Jeličić, " The Generalized Particle Swarm Optimization Algorithm: Idea, Analysis and Engineering Applications", In:Girolamo Fornarelli, Luciano Mescia (Ed.) "Swarm Intelligence for Electric and Electronic Engineering" (237-258).IGI Global, Hershey, PA:2012. ISBN: 978-1-4666-2666-9			M14
8.	Bačkalčić T., Bugarski V., Kulić F., Kanović Ž.: Adaptable Fuzzy Expert System for Ship Lock Control Support, Journal of Navigation, 2016, Vol. 69, No 6, pp. 1341-1356, ISSN 0373-4633			M21
9.	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			M21
10.	Željko Kanović, Milan R. Rapaić , Zoran D. Jeličić, "Generalized particle swarm optimization algorithm – Theoretical and empirical analysis with application in fault detection", Applied mathematics and computation, 217, (2011), 10175-10186			M21
11.	Matić D., Kanović Ž. 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			M23
12.	Kanović Ž., Bugarski V., Bačkalčić T. 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			M23
13.	Rackov M., Milovančević M., Kanović Ž., Vereš M., Rafa K., Banić M., Miltenović A. 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			M23
14.	Milan Rapaić, Željko Kanović, 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			M23
15.	Reljić, D., Tomić, J., 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			M24
16.	Jocić S., Rapaić M., Kanović Ž., Turkulov V.: An example of fault detection system for induction motors based on Internet of Things, 5. International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering IcETRAN, Palić, 11-14 Jun, 2018			M33
17.	Rackov M., Kanović Ž., Čavić M., Penčić M., Kuzmanović S., Knežević I., Vereš M.: Adopting Suitable HCR Tooth Flank Geometry in Order to Increase the Resistance of Scuffing, 5. International Conference on Power Transmissions, Ohrid: Faculty of Mechanical Engineering, 5-8 Oktobar, 2016, pp. 47-54, ISBN 978-608-4624-25-7			M33
18.	"Induction Motor Broken Rotor Bar Detection Using Vibration Analysis – A Case Study " Ž. Kanović, D. Matić, Z. Jeličić, M. Rapaić, B. Jakovljević, M. Kapetina SDEMPED 2103 – 9th IEEE International Symposium on Diagnostics for Electric Machines, Power Electronics and Drives, August 27-30, 2013, Valencia, Spain, 118-122. ISBN: 978-1-4799-0025-1			M33

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p>	
<p>Акредитација студијског програма-докторске академске студије</p>		
ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ	Рачунарство и аутоматика	

Стандард 09. - Наставно особље



Репрезентативне референце (минимално 10 не више од 20)				
19	Jocić S., Kanović Ž., Rapać M., Jeličić Z., Turkulov V.: Decentralized System For Fault Detection In Induction Motors, Journal on Processing and Energy in Agriculture, 2018, Vol. 2, No 22, pp. 69-72, ISSN 1821-4487			M51
20	Rapać M., Kanović Ž., Jeličić Z., Discrete particle swarm optimization algorithm for solving optimal sensor deployment problem, Journal of Automatic Control, 2008, Vol. 18, Broj 1, Stranice: 9-14, doi:10.2298/JAC0801009R			M51
Збирни подаци научне активности наставника:				
Укупан број цитата, без аутоцитата :		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 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма-докторске академске студије</p> <p>ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ рачунарство и аутоматика</p>		
--	---	--	--

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.3 Компетентност наставника

Име и презиме:		Кецман М. Војислав			
Звање:		Гостујући професор			
Ужа научна област:		Аутоматика и управљање системима			
Академска каријера	Година	Институција		Област	
Избор у звање:	2007	University of Auckland, New Zeland		Аутоматика и управљање системима	
Диплома	1972	Факултет стројарства и бродоградње у Загребу - Загреб		Електротехничко и рачунарско инжењерство	
Магистратура	1978	Факултет стројарства и бродоградње у Загребу - Загреб		Електротехничко и рачунарско инжењерство	
Докторат	1982	Факултет стројарства и бродоградње у Загребу - Загреб		Електротехничко и рачунарско инжењерство	
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија					
Р.	Ознака	Назив предмета			
1.	DAU006	Одабрана поглавља моделирања и симулације система			
2.	DAU007	Одабрана поглавља вештачке интелигенције у управљању и обради сигнала			
Репрезентативне референце (минимално 10 не више од 20)					
1.	Kecman V., Learning and Soft Computing, Support Vector Machines, Neural Networks, and Fuzzy Logic Models, Pearson Education India, (Special Indian Edition), New Delhi, India, 2005, see http://www.support-vector.ws				M11
2.	Kecman V., Learning and Soft Computing, Support Vector Machines, Neural Networks, and Fuzzy Logic Models, The MIT Press, Cambridge, MA, USA, (608 p.), 2001, see http://www.support-vector.ws				M11
3.	Kecman V., Process Dynamics, (Sc), 3rd Ed., Liber, Zagreb, YU, (300 p.), 1990				M12
4.	Kecman V., State-Space Models of Lumped and Distributed Systems, Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg, New York, London, Paris, Tokio, (280 p.), 1988				M12
5.	Kecman V., Chapter 'Basics of Machine Learning by Support Vector Machines', in a Springer-Verlag book, 'Real World Applications of Computational Intelligence', Series: Studies in Fuzziness and Soft Computing, Vol. 179, pp. 49-103, Eds. M. Negoita , B. Reusch, 2005				M22
6.	Kecman V., Chapter 'Support Vector Machines – An Introduction', in a Springer-Verlag book, 'Support Vector Machines: Theory and Applications', Ed. L. Wang, Series: Studies in Fuzziness and Soft Computing, Vol. 177, pp. 1-47, 2005				M22
7.	Vogt M., V. Kecman, Chapter 'Active-Set Methods for Support Vector Machines', in a Springer-Verlag book, 'Support Vector Machines: Theory and Applications', Ed. L. Wang, Series: Studies in Fuzziness and Soft Computing, Vol. 177, pp. 133-158, 2005				M22
8.	Kecman V., T.-M. Huang, M. Vogt, Chapter 'Iterative Single Data Algorithm for Training Kernel Machines from Huge Data Sets: Theory and Performance', in a Springer-Verlag book, 'Support Vector Machines: Theory and Applications', Ed. L. Wang, Series: Studies in Fuzziness and Soft Computing, Vol. 177, pp. 255-274, 2005				M22
9.	Kecman V., Support Vector Machines for Pattern Classification, S. Abe, SIAM Review, Vol. 48, No. 2, pp. 418 – 421, 2006				M22
10.	Huang T.-M., Kecman V., Semi-supervised Learning from Unbalanced Labeled Data – An Improvement, International Journal of Knowledge-Based and Intelligent Engineering Systems, Special Issue: Innovational Soft Computing, IOS Press, Vol 10., No. 1, pp. 21 - 27, 2006				M22
11.	Kecman V., Tomasevic M., Eigenvector Approach for Reduced-Order Optimal Control Problems of Weakly Coupled Systems, Dynamics of Continuous, Discrete and Impulsive Systems: An International Journal for Theory and Applications (DCDIS), B: Applications and Algorithms, Volume 13, Number 5, pp. 569-587, 2006				M22
12.	Huang T.-M., Kecman V., Gene extraction for cancer diagnosis by support vector machines - An improvement, Artificial Intelligence in Medicine (2005) 35, pp. 185-194, Special Issue on Computational Intelligence Techniques in Bioinformatics, 2005				M22
13.	Robinson J., Kecman V., Combining Support Vector Machine Learning with the Discrete Cosine Transform in Image Compression, IEEE Transactions on Neural Networks, Vol. 14, No. 4, pp. 950-958, July 2003				M22
14.	Huang T.-M., V. Kecman, I. Kopriva, Kernel Based Algorithms for Mining Huge Data Sets, Supervised, Semi-supervised, and Unsupervised Learning, Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg, 2006, see http://www.learning-from-data.com				M42
15.	Kecman V., Foundations of Automatic Control, (Sc), Zagreb, YU, (253 p.), 1988				M42
Збирни подаци научне активности наставника:					
Укупан број цитата, без аутоцитата :			375		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :			28		
Тренутно учешће на пројектима :			Домаћи :	0	Међународни : 0
Усавршавања :					
Други подаци које сматрате релевантним:					

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика		
--	---	--	--

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.3 Компетентност наставника

Име и презиме:		Кордић С. Славица	
Звање:		Доцент	
Ужа научна област:		Примењене рачунарске науке и информатика	
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање:	2014	Универзитет у Новом Саду	Примењене рачунарске науке и информатика
Диплома	1998	Факултет техничких наука - Нови Сад	Примењене рачунарске науке и информатика
Магистратура	2006	Факултет техничких наука - Нови Сад	Примењене рачунарске науке и информатика
Докторат	2013	Факултет техничких наука - Нови Сад	Примењене рачунарске науке и информатика
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија			
Р.	Ознака	Назив предмета	
1.	DRNI04	Одабрана поглавља управљања базама података	
2.	DRNI08	Одабрана поглавља информационих система	
3.	DRNI22	Одабрана поглавља рачунарства високих перформанси и примене у науци о подацима	
4.	DRNI23	Одабрана поглавља реинжењеринга информационих система	
Репрезентативне референце (минимално 10 не више од 20)			
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		M13
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		M13
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		M22
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		M23
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		M23
6.	Ristić S, Aleksić S, Čeliković M, Luković I: 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.		M23
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		M23
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		M23
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		M23
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		M23
Збирни подаци научне активности наставника:			
Укупан број цитата, без аутоцитата :		0	
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		8	
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	2
		Међународни :	2
Усавршавања :			
1. Februar 2017. - завршила је зимску школу из области науке о подацима (3rd International Winter School on Big Data) у Барију, Италија. 2. Septembar 2011. - завршила је летњу школу из домен специфичног моделовања (Domain Specific Modeling) у Лисабону, Португалија. 3. Jun 2009. - стекла је сертификат Oracle академије за инструктора курса: "Programiranje u PL/SQL-u", у Бечу, Аустрија.			
Други подаци које сматрате релевантним:			
Базе података - збирка задатака			

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма-докторске академске студије</p> <p>ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p>		
--	---	--	--

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.3 Компетентност наставника

Име и презиме:		Костић З. Марко			
Звање:		Редовни професор			
Ужа научна област:		Теоријска и примењена математика			
Академска каријера	Година	Институција	Област		
Избор у звање:	2015	Универзитет у Новом Саду	Теоријска и примењена математика		
Диплома	1999	Природно-математички факултет - Нови Сад	Математичке науке		
Магистратура	2001	Природно-математички факултет - Нови Сад	Математичке науке		
Докторат	2004	Природно-математички факултет - Нови Сад	Математичке науке		
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија					
Р.	Ознака	Назив предмета			
1.	D0M01L	Функционална анализа 1			
2.	D0M02L	Парцијалне диференцијалне једначине			
3.	D0M19Z	Функционална анализа 2			
4.	D0M38Z	Нелинеарне једначине са применама			
5.	DZ01M	Одабрана поглавља 1 из математике			
6.	DZ02M	Одабрана поглавља 2 из математике			
Репрезентативне референце (минимално 10 не више од 20)					
1.	M. Kostic, Generalized Semigroups and Cosine Functions, Mathematical Institute Belgrade, 2011.			M11	
2.	M. Kostić' c, $\$(a,k)\$$ -regularized $\$C\$$ -resolvent families: regularity and local properties, Abstr. Appl. Anal. vol. 2009, Art. ID 858242, 27 pages, 2009.			M21	
3.	C. Chen, M. Kostic, M. Li, On a Class of Abstract Time-Fractional Equations on Locally Convex Spaces, Abstract and Applied Analysis, Vol. 2012, Article ID 131652, 41 pages.			M21	
4.	M. Kostic, Perturbation theory for abstract Volterra equations, Abstr. Appl. Anal. 2013, Art. ID 307684, 26 pp.			M21	
5.	Kostić, Marko, Distribution cosine functions. Taiwanese J. Math. 10 (2006), no. 3, 739–775.			M22	
6.	M. Kostić, P. J. Miana, Relations between distribution cosine functions and almost-distribution cosine functions, Taiwanese Journal of Mathematics 11 (2007), 531–543.			M22	
7.	M. Kostić, S. Pilipović: Convoluted C-cosine functions and semigroups. Relations with ultradistribution and hyperfunction sines, J. Math. Anal. Appl. 338 (2008), no. 2, 1224–1242.			M22	
8.	M. Kostić: C-Distribution semigroups, Studia Math. 185 (2008), 201–217.			M22	
9.	M. Kostic, Abstract Volterra equations in locally convex spaces, Science China Math. 55, No 9 (2012), 1797--1825.			M22	
10.	C. Chen, M. Kostic, M. Li, M. Zigic. Complex powers of $\$C\$$ -sectorial operators. Part I. Taiwanese J. Math. 17 (2013), no. 2, 465–499.			M22	
11.	M. Kostić, S. Pilipović, Global convoluted semigroups, Math. Nachr. 280 (2007), no. 15, 1727–1743.			M23	
12.	M. Kostic, Some contributions to the theory of abstract Volterra equations, Int. J. Math. Anal. (Russe), vol. 5, no. 31, pp 1529--1551, 2011.			M23	
13.	Kostić Marko, On analytic integrated semigroups. Novi Sad J. Math. 35 (2005), no. 1, 127–135.			M51	
14.	Kostić Marko, Convoluted $\$C\$$ -cosine functions and convoluted $\$C\$$ -semigroups. Bull. Cl. Sci. Math. Nat. Sci. Math. No. 28 (2003), 75--92.			M51	
15.	Kostić Marko, On a class of quasi-distribution semigroups, Novi Sad J. Math 36 (2), 137-152			M51	
16.	M. Kostić: Complex powers of operators, Publ. Inst. Math. (Beograd) (N.S.) 83(97) (2008), 15–25.			M52	
17.	M. Kostić: Convoluted operator families and abstract Cauchy problems, Kragujevac J. Math. 30 (2007), 201–210.			M52	
Збирни подаци научне активности наставника:					
Укупан број цитата, без аутоцитата :		10			
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		15			
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	1	Међународни :	0
Усавршавања :					
Други подаци које сматрате релевантним:					

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика </div>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.3 Компетентност наставника

Име и презиме:		Костић Р. Владимир		
Звање:		Ванредни професор		
Ужа научна област:		Нумеричка математика		
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање:	2015	Универзитет у Новом Саду	Нумеричка математика	
Диплома	2003	Природно-математички факултет - Нови Сад	Математичке науке	
Магистратура	2009	Природно-математички факултет - Нови Сад	Математичке науке	
Докторат	2012	Природно-математички факултет - Нови Сад	Математичке науке	
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија				
Р.	Ознака	Назив предмета		
1.	DOM26Z	Примена линеарне алгебре у техници		
2.	DOM61	Динамички системи у светлу линеарне алгебре 1		
3.	DOM62	Динамички системи у светлу линеарне алгебре 2		
4.	DZ01M	Одабрана поглавља 1 из математике		
5.	DZ02M	Одабрана поглавља 2 из математике		
Репрезентативне референце (минимално 10 не више од 20)				
1.	Cvetković Lj., Kostić V., Varga R.: Localization of Generalized Eigenvalues by Cartesian Ovals, Numerical Linear Algebra with Applications, 2012, Vol. 19, No 4, pp. 728-741, ISSN 1099-1506			M21
2.	Cvetković Lj., Kostić V.: Application of generalized diagonal dominance in wireless sensor network optimization problems, Applied Mathematics and Computation, 2012, Vol. 218, No 9, pp. 4798-4805, ISSN 0096-3003			M21
3.	Cvetković Lj., Kostić V., Doroslovački K.: Max-norm bounds for the inverse of S-Nekrasov matrices, Applied Mathematics and Computation, 2012, Vol. 218, No 18, pp. 9498-9503, ISSN 0096-3003			M21
4.	Cvetković Lj., Bru R., Kostić V., Pedroche F.: A simple generalization of Gersgorin's theorem, Advances in Computational Mathematics, 2011, Vol. 35, pp. 271-280, ISSN 1019-7168, 1572-9044			M21
5.	Cvetković Lj., Kostić V., Pena J.: Eigenvalue localization refinements related to positivity, SIAM J MATRIX ANAL A, 2011, Vol. 32, No 3, pp. 771-784, ISSN 0895-4798			M21
6.	Cvetković Lj., Kostić V., Rauški S.: A new subclass of H-matrices, Appl. Math. Comput., 2009, No 208, pp. 206-210, ISSN 0096-3003			M21
7.	Kostić V., Cvetković Lj., Varga R.: Geršgorin-type localizations of generalized eigenvalues, Numerical Linear Algebra with Applications, 2009, Vol. 16, No 11-12, pp. 883-898, ISSN 1099-1506			M21
8.	Cvetković Lj., Rafeal B., Kostić V., Francisco P.: A simple generalization of Gersgorin's theorem. DOI 10.1007/s10444-009-9143-6, Advances in Computational Mathematics, 2009, ISSN 1019-7168, 1572-9044			M21
9.	Cvetković Lj., Kostić V., Varga R.: Autori: Kostić, V., Cvetković, L., Varga, R.S. Naziv: Geršgorin-type localizations of generalized eigenvalues. Naziv časopisa: Numerical Linear Algebra with Applications, Numerical Linear Algebra with Applications, 2009, Vol. 16, No 11, ISSN 1099-1506			M21
10.	Rafael B., Cvetković Lj., Kostić V., Francisco P.: Sums of Σ -strictly diagonally dominant matrices., Linear and Multilinear Algebra, 2010, Vol. 58, No 1, pp. 75-78, ISSN 0308-1087			M22
11.	Varga R., Cvetković Lj., Kostić V.: Approximation of the minimal Geršgorin set of a square complex matrix., Electronic Transactions on Numerical Analysis, 2008, Vol. 30, pp. 398-405, ISSN 1068-9613			M22
12.	Cvetković Lj., Kostić V., Kovačević M., Szulc T.: Further results on H-matrices and their Schur complements, Applied Mathematics and Computation, 2008, No 2, ISSN 0096-3003			M22
13.	Cvetković Lj., Kostić V.: A note on the convergence of the AOR method, Applied Mathematics and Computation, 2007, No 2, pp. 394-399, ISSN 0096-3003			M22
14.	Cvetković Lj., Kostić V.: Between Gersgorin and minimal Gersgorin sets, Journal of computational and applied mathematics, 2006, No 2, pp. 452-458, ISSN 0377-0427			M22
15.	Cvetković Lj., Kostić V.: New criteria for identifying H-matrices, Journal of computational and applied mathematics, 2005, No 2, pp. 265-278, ISSN 0377-0427			M22
16.	Cvetković Lj., Kostić V., Varga R.: A new Geršgorin-type eigenvalue inclusion set, Electronic Transactions on Numerical Analysis, 2004, Vol. 18, pp. 73-80, ISSN 1068-9613			M23
17.	Bru R., Cvetković Lj., Kostić V., Pedroche F.: Characterization of α_1 and α_2 -matrices., Central European Journal of mathematics, 2010, Vol. 8, No 1, pp. 32-40			M23
18.	Cvetković Lj., Kostić V.: New subclasses of block H-matrices with applications to parallel decomposition-type relaxation methods, Numerical algorithms, 2006, Vol. 42, No 3-4, pp. 325-334, ISSN 1017-1398			M23
19.	Kostić V., Cvetković Lj., Varga R.: Gersgorin-type localizations for generalized eigenvalues, Skup: MAT-TRIAD 2009, Będlewo, Poljska, March 23-27, 2009.			M32
20.	Kostić V., Cvetković Lj., Varga R.: Gersgorin-type theorems and their for generalized eigenvalues and their approximations, Skup: Applied Linear Algebra – in Honor of Hans Schneider, Novi Sad, Serbia, May 24-28, 2010.			M32

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика </div>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

Збирни подаци научне активности наставника:				
Укупан број цитата, без аутоцитата :	67			
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :	18			
Тренутно учешће на пројектима :	Домаћи :	2	Међународни :	1
Усавршавања :				
Други подаци које сматрате релевантним:				

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика		
--	---	--	--

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.3 Компетентност наставника

Име и презиме:		Ковач П. Павел		
Звање:		Редовни професор		
Ужа научна област:		Процеси обраде скидањем материјала		
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање:	1998	Факултет техничких наука	Процеси обраде скидањем материјала	
Диплома	1975	Факултет техничких наука - Нови Сад	Машине алатке, флексибилни технолошки системи и аутоматизација поступака пројектовања	
Магистратура	1980	Факултет техничких наука - Нови Сад	Процеси обраде скидањем материјала	
Докторат	1987	Факултет техничких наука - Нови Сад	Процеси обраде скидањем материјала	
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија				
Р.	Ознака	Назив предмета		
1.	DP002	Стање и тренд развоја у обради скидањем материјала		
2.	DP009	Примена вештачке интелигенције у обради скидањем материјала		
3.	DP013	Еколошко инжењерски аспекти		
4.	DP045	Моделовање и оптимизација процеса обраде скидањем материјала		
5.	DZ01T	Одабрана поглавља из теорије инжењерског експеримента		
Репрезентативне референце (минимално 10 не више од 20)				
1.	Šidanin (Sidjanin) L., Kovač P.: Fracture mechanisms in chip formation processes, Materials Science and Technology, 1997, Vol. 13, pp. 439-444, ISSN 0267-0836			M21
2.	Golubović D., Kovač P., Ješić D., Gostimirović M., Pucovski (Pucovsky) V.: Wear Intensity of Diffrent Heat Treated Nodular Iron, Metalurgija, 2012, Vol. 51, No 4, pp. 518-520, ISSN 0543-5846, UDK: 669.13:620.178.1:621.78=111			M22
3.	Gostimirović M., Kovač P., Ješić D., Škorić B., Savković B.: Surface layer properties of the workpiece material in high performance grinding, Metalurgija, 2012, Vol. 51, No 1, pp. 105-108, ISSN 0543-5846, UDK: 621.7:621.923:621.795:536.5=111			M22
4.	Kovač P., Šidanin (Sidjanin) L., Rajnović D., Savković B., Wannasin J.: The microstructure influence on the chip formation process of Al-Cu alloy cast conventionally and in semi solid state, Metalurgija, 2012, Vol. 51, No 1, pp. 34-38, ISSN 0543-5846, UDK: 669.715:621.96.621.773:620.18=111			M22
5.	Kovač P., Rodić D., Pucovski (Pucovsky) V., Savković B., Gostimirović M.: Application of Fuzzy Logic and Regression Analysis for Modeling Surface Roughness in Face Milling, Journal of Intelligent Manufacturing, 2013, Vol. 24, No 4, pp. 755-762, ISSN 0956-5515, UDK: DOI 10.1007/s10845-012-0623-z			M22
6.	Kovač P., Rodić D., Pucovski (Pucovsky) V., Savković B., Gostimirović M.: Multi-output fuzzy inference system for modeling cutting temperature and tool life in face milling, Journal of Mechanical Science and Technology, 2014, Vol. 28, No 10, pp. 4247-4256, ISSN 1738-494X, UDK: DOI 10.1007/s12206-014-0938-0			M22
7.	Kovač P., Šidanin (Sidjanin) L.: Investigation of Chip Formation During Milling , International Journal of Production Economics, 1997, Vol. 51, pp. 149-153, ISSN 0925-5273			M23
8.	Gostimirović M., Kovač P., Sekulić M.: An inverse heat transfer problem for optimization of the thermal process in machining, Sadhana - Academy Proceedings in Engineering Science, 2011, Vol. 36, No 4, pp. 489-504, ISSN 0256-2499			M23
9.	Gostimirović M., Sekulić M., Kopač J., Kovač P.: Optimal Control of Workpiece Thermal State in Creep-Feed Grinding Using Inverse Heat Conduction Analysis, Strojniski vestnik - Journal of Mechanical Engineering, 2011, Vol. 57, No 10, pp. 730-738, ISSN 0039-2480			M23
10.	Gostimirović M., Kovač P., Škorić B., Sekulić M.: Effect of Electrical Pulse Parameters on the Machining Performance of EDM, Indian Journal of Engineering and Materials Sciences, 2011, Vol. 18, No 6, pp. 411-415, ISSN 0971-4588			M23
11.	Vrač D., Šidanin (Sidjanin) L., Kovač P., Baloš S.: The influence of hohning process parameters on surface quality, productivity, cutting angle and coefficients of friction, Industrial Lubrication and Tribology, 2012, Vol. 64, No 2, pp. 77-83, ISSN 0036-8792			M23
12.	Nagy L., Palkova Z., Valicek J., Kiedrowicz M., Rokosz K., Kovač P.: Identification of Model Lightening System and Design of PID Controllers for the Purpose of Energy Savings by Using of MATLAB and Their Functionality in LabVIEW (Article), Rocznik Ochrona Srodowiska, 2012, Vol. 14, pp. 247-261, ISSN 1506-218X			M23
13.	Sovilj-Nikić I., Sovilj B., Kandeve M., Gajic V., Sovilj-Nikić S., Legutko S., Kovač P.: Tribological Characteristics of Hob Milling Tools from Economical Aspects, Journal of the Balkan Tribological Association, 2012, Vol. 18, No 4, pp. 577-585, ISSN 1310-4772			M23
14.	Golubovic D., Kovač P., Jesic D., Gostimirović M.: Tribological properties of ADI material, Journal of the Balkan Tribological Association, 2012, Vol. 18, No 2, pp. 165-173, ISSN 1310-4772			M23
15.	Gostimirović M., Kovač P., Sekulić M., Škorić B.: Influence of discharge energy on machining characteristics in EDM, Journal of Mechanical Science and Technology, 2012, Vol. 26, No 1, pp. 173-179, ISSN 1738-494X			M23
16.	Šooš L., Ondruška J., Biath P., Kovač P.: Development of Modular Flood Barrier Concept Made From Recycled Plastic, Chemicke Listy, 2013, Vol. 107, pp. 94-96, ISSN 0009-2770			M23
17.	Golubović B., Kovač P., Golubović D., Ješić D.: Optimum Solutions of the Municipal Waste-water Mechanical Treatment System for Medium-sized and Smaller Settlements on the Adriatic Coast, Journal of the Balkan Tribological Association, 2013, Vol. 19, No 3, ISSN 1310-4772			M23

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма-докторске академске студије</p> <p>ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p>	
--	--	--

Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 10 не више од 20)				
18	Kovač P., Teorija obradnih procesa, Univerzitet u Novom Sadu, 2014			U01
19	Kovač Pavel, Metode planiranja i obrade eksperimenata, FTN Novi Sad, 2011			U01
20	Pavel Kovač, Zuzana Palkova, Proizvodno mašinstvo i obnovljivi izvori energije, FTN Novi Sad 2015			U01
Збирни подаци научне активности наставника:				
Укупан број цитата, без аутоцитата :		103		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		25		
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	1	Међународни : 7
Усавршавања :				
Други подаци које сматрате релевантним:				

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ академске студије Рачунарство и аутоматика </div>	
--	--	--

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.3 Компетентност наставника

Име и презиме:		Ковачевић Д. Владимир		
Звање:		ПРОФ.ЕМЕРИТУС		
Ужа научна област:		Рачунарска техника и рачунарске комуникације		
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање:	2008	Факултет техничких наука	Рачунарска техника и рачунарске комуникације	
Диплома	1963	Електротехнички факултет - Београд	Електротехничко и рачунарско инжењерство	
Магистратура	1969	Електротехнички факултет - Београд	Електротехничко и рачунарско инжењерство	
Докторат	1975	Војно - технички факултет - Загреб	Електротехничко и рачунарско инжењерство	
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија				
Р.	Ознака	Назив предмета		
1.	DRT02	Одабрана поглавља из архитектуре рачунарских система		
Репрезентативне референце (минимално 10 не више од 20)				
1.	M. Popović, V. Kovačević, An Approach to Internet-Based Virtual Call Center Implementation, Networking - ICN 2001, Part I, Lecture Notes in Computer Science, Series Editors: G. Goos, J. Hartmanis, J. van Leeuwen, Volume Editor: P. Lorenz, ISBN 3-540-42302-8 Springer-Verlag Berlin Heidelberg New York, 2001, pp 75-84.			M23
2.	M. Popović, B. Atlagić, V. Kovačević, "Case study: a maintenance practice used with real-time telecommunication software", Journal of Software Maintenance and Evolution: Research and Practice, John Wiley & Sons, Ltd., 2001, No. 13, pp 97-126.			M23
3.	V.Kovačević, M.Popović, E.Šečerov, "Requirements for Operating Systems included in Virtual Machine System", System Science Journal, Vol.17, No.1, 1991.			M23
4.	N. Teslić, V. Kovačević, M. Temerinac, "An Approach in Fast IC Development for Digital Video Processing based on FPGA-s", FACTA UNIVERSITATES, March 2000.			M23
5.	Katona M., Pižurica A., Teslić N., Kovačević V., Philips W.: A Real-Time Wavelet-Domain Video Denoising Implementation in FPGA, EURASIP Journal on Embedded Systems, 2006, Vol. 2006, No Article ID 16035, pp. 1-12, ISSN 1687-3955, UDK: doi: 10.1155/ES/2006/16035			M23
6.	Katona M., Pižurica A., Teslić N., Kovačević V., Philips W.: FPGA Design and Implementation of a Wavelet-Domain Video Denoising System, Lecture notes in computer science, 2005, Vol. 3708, No Oct 2005, pp. 650-657, ISSN 0302-9743, UDK: doi: 10.1155/ES/2006/16035_82			M23
7.	Popović M., Kovačević V.: An Approach to Internet-Based Virtual Call Center Implementation , Lecture notes in computer science, 2001, pp. 75-84, ISSN 0302-9743			M23
8.	Teslić N., Kovačević V., Temerinac M.: An Approach in Fast IC Development for Digital Video Processing Based on FPGA-s, FACTA UNIVERSITATES, 2000, Vol. 13, No 2, pp. 245-256, UDK: http://factae.elfak.ni.ac.rs/fu2k02/fu10.pdf			M23
9.	Bašičević I., Popović M., Kovačević V.: Use of Publisher-Subscriber Design Pattern In Infrastructure of Distributed IDS Systems , 3. International Conference on Networking and Services (ICNS), Athens, 19-25 Jun, 2007			M33
10	Katona M., Krajačević Z., Teslić N., Kovačević V.: Signal Processing Algorithms Implmentation with FPGAs, 7. TELSIKS - International Conference on Telecommunications in Modern Satellite, Cable and Broadcasting Services, Niš: Faculty of Electronic Engineering - Niš, 28-30 Septembar, 2005, pp. 127-130, ISBN 0-7803-9164-0, UDK: doi: 10.1109/TELSKS.2005.1572078			M33
11	Bašičević I., Popović M., Kovačević V.: The Use of Distributed Network-Based IDS Systems in Detection of Evasion Attacks , 1. Advanced Industrial Conference on Telecommunications/Service Assurance with Partial and Intermittent Resources Conference/E-Learning on Telecommunications Workshop (AICT/SAPIR/ELETE), Lisabon, 17-22 Jul, 2005, ISBN 0-7695-2388-9			M33
12	Velikić I., Popović M., Kovačević V.: A Concept of an Integrated Development Environment for Reactive Systems Naziv skupa: 11th IEEE Conference on Engineering of Computer Based Systems, ECBS 2004			M33
13	Popović M., Kovačević V., Ottmann T., Berber S.: An Approach to E-Learning by Connecting to Higher Education Network of European Union Naziv skupa: EUNIS 2004 – IT Innovation in a Changing World			M33
14	Popović M., Kovačević V., Velikić I.: Case Study: A Software Concept for Autonomous Robots Naziv skupa: ACM Conference GSPx International Signal Processing Conference			M33
15	Atlagić B., Kukolj D., Kovačević V., Popović M.: Application Development Environment of an Integrated SCADA System Naziv skupa: IEEE International Conference on Computer as a Tool, EUROCON 2003			M33
16	Katona M., Teslić N., Kovačević V., Temerinac M.: Real-Time Hardware/Software Co-Design For VBI Data Representation On PC over USB, 6. TELSIKS - International Conference on Telecommunications in Modern Satellite, Cable and Broadcasting Services, Niš: Faculty of Electronic Engineering - Niš, 1-3 Oktobar, 2003, pp. 753-755, ISBN 86-80135-77-1, UDK: doi: 10.1109/TELSKS.2003.1246332			M33
17	Popović M., Kovačević V., Velikić I.: A Formal Software Verification Concept Based on Automated Theorem Proving and Reverse Engineering Naziv skupa: 9th Annual IEEE International Conference and Workshop on the Engineering of Computer Based Systems ECBS'02			M33
18	Katona M., Pižurica A., Teslić N., Kovačević V., Philips W.: FPGA Design and Implementation of a Wavelet-Domain Video Denoising System, 7. ACIVS - Advanced Concepts for Intelligent Vision Systems, Antwerpen: University of Antwer and Ghen University, 20-23 Septembar, 2005, pp. 650-657, ISBN 978-3-540-29032-2, UDK: doi: 10.1007/11558484_82			M33
19	V.Kovačević, M.Popović, M.Temerinac, N.Teslić, Arhitekture i algoritmi digitalnih signal procesora I, Fakultet tehničkih nauka u Novom Sadu, 2004.			U01

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6	
	Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика	

Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 10 не више од 20)				
20	V. Kovačević, M. Popović, Sistemska programska podrška u realnom vremenu,Univerzitet u N. Sadu, Fakultet tehničkih nauka, 2002.			U01
Збирни подаци научне активности наставника:				
Укупан број цитата, без аутоцитата :		6		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		3		
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	1	Међународни : 0
Усавршавања :				
Други подаци које сматрате релевантним:				

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика </div>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.3 Компетентност наставника

Име и презиме:		Ковачевић В. Јелена				
Звање:		Доцент				
Ужа научна област:		Рачунарска техника и рачунарске комуникације				
Академска каријера	Година	Институција	Област			
Избор у звање:	2016	Универзитет у Новом Саду	Рачунарска техника и рачунарске комуникације			
Диплома	1997	Факултет техничких наука - Нови Сад	Рачунарска техника и рачунарске комуникације			
Магистратура	2003	Факултет техничких наука - Нови Сад	Рачунарска техника и рачунарске комуникације			
Докторат	2010	Факултет техничких наука - Нови Сад	Рачунарска техника и рачунарске комуникације			
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија						
Р.	Ознака	Назив предмета				
1.	DRT06	Одабрана поглавља из архитектуре ДСП				
2.	DRT07	Одабрана поглавља програмске подршке мултимедијалних алгоритама				
Репрезентативне референце (минимално 10 не више од 20)						
1.	Kovacevic Jelena, Samardzija Dragan, Temerinac Miodrag, "Joint coding rate control for audio streaming in short range wireless networks", IEEE TRANSACTIONS ON CONSUMER ELECTRONICS Vol: 55 Nr: 2 Str: 486 - 491 ISBN: ISSN: 0098-3063, 2009 (M22)			M22		
2.	Kovacevic Jelena, Samardzija Dragan, Temerinac Miodrag, "Optimized Joint Coding Algorithm for Audio Streaming in Short Range Wireless Networks", International Conference on Consumer Electronics, Las Vegas, ISBN: 978-1-4244-4701-5, Izdovac: IEEE Consumer Electronic Society, 2009.			M33		
3.	Jovanovic Marija, Sajic Dejan, Kovacevic Jelena, "Optimization of lossless audio decoders on a class of embedded systems with two cores", International Conference on Digital Signal Processing, str. 1-6, ISBN: 978-1-4244-3297-4, Izdovac: IEEE, 2009.			M33		
4.	Djukic Miodrag, Četic Nenad, Kovačević Jelena, Popovic Miroslav, "A C Compiler Based Methodology For Implementing Audio DSP Applications on a Class of Embedded Systems", ISCE, IEEE, ISBN: 978-1-4244-2422-1, 2008.			M33		
5.	Jovanovic Marija, Kovacevic Jelena, "Partitioning DSP Applications on a Multi-core Architecture Based on Load Balancing", IEEE Eastern European Conference on the Engineering of Computer Based Systems, Str: 154 – 155, ISBN: 978-1-4244-4677-3, Izdovac: IEEE, 2009.			M34		
Збирни подаци научне активности наставника:						
Укупан број цитата, без аутоцитата :			0			
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :			0			
Тренутно учешће на пројектима :			Домаћи :	0	Међународни :	0
Усавршавања :						
Други подаци које сматрате релевантним:						

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div>Акредитација студијског програма-докторске академске студије</div> <div>ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</div>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.3 Компетентност наставника

Име и презиме:		Ковачевић Д. Александар		
Звање:		Ванредни професор		
Ужа научна област:		Примењене рачунарске науке и информатика		
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање:	2017	Факултет техничких наука	Примењене рачунарске науке и информатика	
Диплома	2003	Природно-математички факултет - Нови Сад	Информационо-комуникациони системи	
Магистратура	2006	Факултет техничких наука - Нови Сад	Информатика	
Докторат	2011	Факултет техничких наука - Нови Сад	Информатика	
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија				
Р.	Ознака	Назив предмета		
1.	DRNI07	Одабрана поглавља рачунарске интелигенције		
2.	DRNI14	Одабрана поглавља машинског учења		
Репрезентативне референце (минимално 10 не више од 20)				
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			M21a
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			M21
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			M21
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			M21
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			M21
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			M21
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.			M22
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			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			M23
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.			M23
11	Miljković, D., Gajić, Lj., Kovačević, A., Konjović, Z., 2010. The use of data mining for basketball matches outcomes prediction. In Proceedings of the 8th International Symposium on Intelligent Systems and Informatics, Subotica, Serbia, 2010. 309-312. ISBN: 978-1-4244-7395-3. M33.			M33
12	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			M33
13	Jakovljević B., Kovačević A., Sečurjski M., Marković M.: A Dependency Treebank for Serbian: Initial Experiments, Lecture notes in computer science, 2014, Vol. 8773, pp. 42-49, ISSN 0302-9743, 16. SPECOM International Conference on Speech and Computer, Novi Sad: Springer, 5-9 Oktobar, 2014, pp. 42-49, ISBN 978-3-319-11580-1			M33
14	Angerstein T., Okanović D., Heger C., André v., Kovačević A., Thomas K.: Many Flies in One Swat: Automated Categorization of Performance Problem Diagnosis Results, 8. International Conference on Performance Engineering, L'Aquila, 22-26 April, 2017, pp. 341-344, ISBN 978-1-4503-4404-3			M33
15	Kovačević A.: Istraživanje teksta i primene, Novi Sad, Fakultet Tehničkih Nauka, Univerzitet u Novom Sadu, 2015, ISBN 978-86-7892-643-3			M42
16	Pretraživanje zvučnih zapisa			M42
17	Kovačević A., Dehghan A., Keane J., Nenadić G.: Topic Categorisation of Statements in Suicide Notes with Integrated Rules and Machine Learning. J Biomed Informatics Insight, Biomedical Informatics Insights, 2012, Vol. 5, No 1, pp. 115-124, ISSN 1178-2226			M53

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма-докторске академске студије</p> <p>ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p>	
--	--	--

Стандард 09. - Наставно особље



Репрезентативне референце (минимално 10 не више од 20)						
18	Kovačević, A., Milosavljević, B. "The Use of R-Trees for Content-Based Audio Retrieval". In Proceedings of the 13th Scientific Conference on Industrial Systems, Herceg Novi, 2005. M63			M63		
19	Kovačević A.: Automatizovano izdvajanje semantike iz naučnih članaka u oblasti informatike, 2011			M71		
20	Adaptivni sistem za pretraživanje zvučnih zapisa			M72		
Збирни подаци научне активности наставника:						
Укупан број цитата, без аутоцитата :			203			
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:						

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика </div>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.3 Компетентност наставника

Име и презиме:		Ковачевић -. Бранко	
Звање:		Редовни професор	
Ужа научна област:		Електротехничко и рачунарско инжењерство	
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање:	2000	Електротехнички факултет	Електротехничко и рачунарско инжењерство
Диплома	1975	Електротехнички факултет - Београд	Аутоматика и управљање системима-геоинформатика
Магистратура	1980	Електротехнички факултет - Београд	Аутоматика и управљање системима-геоинформатика
Докторат	1984	Електротехнички факултет - Београд	Аутоматика и управљање системима-геоинформатика
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија			
Р.	Ознака	Назив предмета	
1.	DAU012	Одабрана поглавља из сигнала и система	
Репрезентативне референце (минимално 10 не више од 20)			
1.	Kovacevic, Branko, and Zeljko Durovic. Fundamentals of Stochastic Signals, Systems and Estimation Theory: With Worked Examples. Springer, 2008.		
2.	Terzija, Vladimir V, Milenko B Djuric, and Branko D Kovacevic. "Voltage phasor and local system frequency estimation using Newton type algorithm." Power Delivery, IEEE Transactions on 9.3 (1994): 1368-1374.		
3.	Durovic, Zeljko M, and Branko D Kovacevic. "Robust estimation with unknown noise statistics." Automatic Control, IEEE Transactions on 44.6 (1999): 1292-1296.		
4.	Stanković, Srdjan S, and Branko D Kovačević. "Analysis of robust stochastic approximation algorithms for process identification." Automatica 22.4 (1986): 483-488.		
5.	Markovic, Milan Z, Branko D Kovacevic, and Milan M Milosavljevic. "A statistical pattern recognition approach to robust recursive identification of nonstationary AR model of speech production system." Speech and Audio Processing, IEEE Transactions on 4.6 (1996): 456-460.		
6.	Filipović, Vojislav Ž, and Branko D Kovačević. "On robust AML identification algorithms." Automatica 30.11 (1994): 1775-1778.		
7.	ŽELJKO, M ĐUROVIĆ, and D KOVAČEVIĆ BRANKO. "QQ-plot approach to robust Kalman filtering." International Journal of Control 61.4 (1995): 837-857.		
8.	Kovačević, Branko, Željko Đurović, and Sonja Glavaški. "On robust Kalman filtering." International Journal of Control 56.3 (1992): 547-562.		
9.	G. Kvašček, Ž. Đurović, B. Kovačević, (2010), 'Adaptive Recursive M-Robust System Parameter Identification Using the QQ-Plot Approach', IET Control Theory & Applications		
10.	Ž. Đurovic, B. Kovacevic, G. Dikic, (2009), 'Target tracking with two passive infrared non-imaging sensors', IET Signal Processing, Vol. 3, Issue 3, pp. 177-188..		
11.	Ž. Đurovic, B. Kovacevic, (2008), 'A Sequential LQG Approach to Nonlinear Tracking Problem', Internation Journal of Systems Science, Vol. 39, pp. 371-382.		
12.	L.J. Miškovic., Djurovic Ž., Kovacevic B. (2002), " Application of the minimum state error variance approach to nonlinear system control", Int. J. Systems Science, Vol. 33, No. 5, pp. 359-368.		
13.	Z. Đurovic, I. Kovacevic, B. Kovacevic (2008), "A new approach to robustified adaptive estimation of channels parameters", 12th WSEAS Int. Conf. on Systems, Greece, July 22-24, 2008.		
14.	V. Papic, Ž. Đurovic, B. Kovacevic (2006), 'OCR Based on ARG Matching Algorithm', World Congress on Intelligent Control and Applications WCICA 2006, Jun 2006, Dalian, China, Proc. pp. 10445-10449.		
15.	V. Papic, Ž. Đurovic, B. Kovacevic (2006), 'Adaptive Doppler-Kalman filtering', IEE Vision, Image and Signal Processing, vol. 153, No. 3, June 2006, pp. 379-387.		
16.	B. Kovacevic, Djurovic Ž. (2001), " Robust recursive system identification using optimal input signals", Control and Intelligent Systems, Vol. 29, No. 2, pp. 33-38.		
17.	L.J. Miškovic, Djurovic Ž. and Kovacevic B. (2000), " Nonlinear systems control using MSEV approach", Control and Intelligent Systems, Vol. 28, No. 3, pp. 110-117.		
18.	Ž. Đurovic, Kovacevic B. (1996). "Adaptive M-filtering using pattern recognition approach", Control and Computers, Vol. 24, No. 2, pp. 60-67.		
19.	B. Kovacevic, Đurovic Ž., (1994). "An adaptive robustizing approach to Kalman filtering", Control and Computers, Vol. 22, No. 1, pp. 7-12.		
20.	Branko Kovačević, Doktorska disertacija, 1984		
Збирни подаци научне активности наставника:			
Укупан број цитата, без аутоцитата :		200	
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		11	

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6		
	Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ рачунарство и аутоматика		

Стандард 09. - Наставно особље

Тренутно учешће на пројектима :	Домаћи :	0	Међународни :	0
Усавршавања :				
Други подаци које сматрате релевантним:				

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика </div>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.3 Компетентност наставника

Име и презиме:		Козмидис-Лубурић Ф. Уранија		
Звање:		Редовни професор		
Ужа научна област:		Теоријска и примењена физика		
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање:	2000	Факултет техничких наука	Теоријска и примењена физика	
Диплома	1974	Природно-математички факултет - Нови Сад	Физичке науке	
Магистратура	1986	ФИЗИЧКИ ФАКУЛТЕТ - Београд	Физичке науке	
Докторат	1988	Природно-математички факултет - Нови Сад	Физичке науке	
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија				
P.	Ознака	Назив предмета		
1.	DOM83	Статистичка физика		
2.	DZ01F	Одабрана поглавља из физике		
Репрезентативне референце (минимално 10 не више од 20)				
1.	Mihailović A., Sekulić P., Kozmidis-Luburić U.: Pb Content in in the Plants Near Urban Roads, Novi Sad, 2003, str. 255-261, ISBN 86-83177-18-1			M14
2.	Vučinić-Vasić M., Mihailović A., Kozmidis-Luburić U., Nemeš T., Ninkov J., Zeremski T., Antić B.: Metal contamination of short-term snow cover near urban crossroads: Correlation analysis of metal content and fine particles didtribution, Chemosphere, 2012, Vol. 6, No 86, pp. 585-592			M21
3.	Grujić S., Milošević M., Kozmidis-Luburić U., Bikit I.: Monte Carlo simulation of beta radiation response function for semiconductor Si detector, Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section A, 2011, Vol. 654, No 1, pp. 288-292			M21
4.	Budinski-Petković Lj., Kozmidis-Luburić U.: Autori: Lj. Budinski-Petković and U. Kozmidis-Luburić Naziv: Random Sequential Adsorption on a Triangular Lattice Naziv časopisa: Physical Review E , Physical Review E, 1997, Vol. 56, pp. 6904-6908			M21
5.	U.F.Kozmidis-Luburić and B.S.Tošić, "NON-LINEAR OPTICAL EFFECTS AND THE DIELECTRIC PROPERTIES OF CRYSTALS", Physica B 112, 331(1982)			M22
6.	D.Mirjanić, U.F.Kozmidis-Luburić, M.M.Marinković and B.S.Tosić, "COMBINED EFFECT OF EXCITION-EXCITION AND EXCITION-PHONON INTERACTION ON CRYSTALS DIELECTIC PROPERTIES", Can. J. Phys. 60, 1838(1982)			M22
7.	U.F. Kozmidis-Luburić and B.S. Tošić, "KINEMATICAL INTERACTION OF OPTICAL EXCITATION AND CONSEQUENCES", Physica A 153, 266(1988)			M22
8.	Lj. Budinski-Petković and U.Kozmidis-Luburić, "J AMING CONFIGURATIONS FOR IRREVERSIBLE DEPOSITION ON A SQUARE LATTICE", Psysica A 236, 211(1997)			M22
9.	Lj. Budinski-Petković and U. Kozmidis-Luburić, "RANDOM SEQUENTIAL ADSORPTION ON A TRIANGULAR LATTICE", Psysical Review E 56, 6904(1997)			M22
10.	V.Sajfert,B.S.Tošić,M.Marinković and U.F.KOZMIDIS-LUBURIĆ,"SURFACE DEFORMATION IN FILMS AND EXCITON CONCENTRATION", Physica A 166, 430(1990)			M22
11.	B.S.Tošić, Lj.Mašković, U. F. KOZMIDIS-LUBURIĆ, V.Jovovic and G. Davidovic, "Transition FROM THE DEFORMED STRUCTURE TO THE STATISTICALLY EQUIVALENT IDEAL STRUCTURE AND AN ESTIMATE OF THE BASIS PHYSICAL CHARACTERISTICS OF THE DEFORMED STRUCTURE", Physica A 216, 478(1995)			M22
12.	V.Jovović, G.Davidović, B.S.Tošić,Lj.Mašković, U.F.KOZMIDIS-LUBURIĆ and D.Čirić,"MASS DISTRIBUTION IN HETEROGENEOUS STRUCTURES", Physica A 223,263(1996)			M22
13.	Lj. Budinski-Petković and U. KOZMIDIS-LUBURIĆ, "IRREVERSIBLE DEPOSITION ON DISORDERED SUBSTRATES: LINE SEGMENTS ON A SQUARE LATTICE", Physica A 245,261(1997)			M22
14.	Lj. Budinski-Petković and U. KOZMIDIS-LUBURIĆ, "IRREVERSIBLE DEPOSITION OF DIRECTED SELF-AVOIDING RANDOM WALKS ON A SQUARE LATTICE", Physica A 262,388(1999)			M22
15.	Bikit I., Mrđa D., Grujić S., Kozmidis-Luburić U.: GRANULATION EFFECTS ON THE RADON EMANATION RATE, RADIATION PROTECTION DOSIMETRY, 2011, Vol. 145, No 2-3, pp. 184-188, ISSN 0144-8420			M22
16.	Satarić M., Kozmidis-Luburić U., Budinski-Petković Lj., Lončarević I.: Intrinsic Electric Fields as a Control mechanism of Intracellular Transport along Microtubules, Journal of Computational and Theoretical Nanoscience, 2009, Vol. 6, pp. 721-731, ISSN 1546-1955			M22
17.	Satarić M., Kozmidis-Luburić U., Budinski-Petković Lj., Lončarević I.: Intrinsic electric fields as a control mechanism of intracellular transport along microtubules, Journal of Computational and Theoretical Nanoscience, 2009, Vol. 6, No 3, pp. 721-731, ISSN 1546-1955			M23
18.	Kiurski J., Vučinić-Vasić M., Aksentijević S., Kozmidis-Luburić U., Vojinović-Miloradov M.: Metal distribution and particle size analysis in water and sediment of the Djetinja river and Dragiča spring (Serbia), Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly / CICEQ, 2010, Vol. 16, No 4, pp. 363-372, ISSN 1451-9372			M23
19.	Nemeš (Nemesh) K., Kozmidis-Luburić U.: Obtaining information for the river Danube ecological status from the city of Novi Sad, Journal of Engineering, Annals of Faculty Engineering Hunedoara, 2009, Vol. 7, No 4, ISSN 1258-2665			M23
20.	Kozmidis-Luburić U.: Phonons in Cyllindric Microschips, NBP : Nauka, bezbednost, policija = Science, Security, Police, 2000, Vol. 5, No 2, pp. 69-83, ISSN 0354-8872			M23

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика </div>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

Збирни подаци научне активности наставника:				
Укупан број цитата, без аутоцитата :	60			
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :	23			
Тренутно учешће на пројектима :	Домаћи :	1	Међународни :	0
Усавршавања :				
Други подаци које сматрате релевантним:				

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика </div>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.3 Компетентност наставника

Име и презиме:		Козмидис-Петровић Ф. Ана	
Звање:		Редовни професор	
Ужа научна област:		Теоријска и примењена физика	
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање:	1997	Факултет техничких наука	Теоријска и примењена физика
Диплома	1972	Природно-математички факултет - Нови Сад	Физичке науке
Магистратура	1980	Природно Матеметички Факултет - Београд	Физичке науке
Докторат	1984	Природно-математички факултет - Нови Сад	Теоријска и примењена физика
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија			
Р.	Ознака	Назив предмета	
1.	DZ01F	Одабрана поглавља из физике	
Репрезентативне референце (минимално 10 не више од 20)			
1.	D. M. Petrović, A. F. Petrović, V. M. Leovac, S. R. Lukić: Thermal decomposition of Cu(II) complexes with salicyladehyde S-methylthiosemicarbazone, Journal of Thermal Analysis, 42, 1165-1170, 1994.		
M22			
2.	S.R. Lukić, D. M. Petrović, A. F. Petrović, F. Skuban, I.I. Turyanitsa: Tendency towards crystallization of Ge-As-Te system glasses, Journal of Materials Science Lett., 15,.		
M22			
3.	A. F. Petrović, S. R. Lukić, D. M. Petrović, E. Z. Ivegeš, V. M. Leovac: Metal complex with pyrazole derived ligands. Part IV. Thermal decomposition of Cobalt(II) complexes with 3(5)-amino-4-acetyl 5(3) mathylpyrazole, Journal of Thermal Analysis, 47, 879-886,		
M22			
4.	S. R. Lukić, D. M. Petrović, A. F. Petrović: Effect of copper on conductivity of amorphous AsSeylz, Journal of Non-Crystalline Solids, 241, 74-77, 1998.		
M22			
5.	S. R. Lukić, V. M. Leovac, A. F. Petrović, S. J. Skuban, V. I. Češljević, M. M.Garić: Metal Complexes with Pyrazole-derived Ligands. XIII. Synthesis and Thermal Studies of Zn(II) Complexes with 3-amino-4-acetyl-5-methylpyrazole, Synth.React.Inorg. Met.-Org.Chem.,2002		
M22			
6.	S. R. Lukić, S. J. Skuban, D. M. Petrović, A. F. Petrović, M. Garić, Characteristics of complex non-crystalline chalcogenides from the Ge-As-S-Se-I system, Journal of Optoelectronics & Advanced Materials, 6(3), 755-768, 2004.		
M22			
7.	A. F. Petrović, S.R. Lukić, D.D. Štrbac: Critical rate of cooling glassy melts under conditions of continuous nucleation.The application to some chalcogenide glasses, Journal of Optoelectronics & Advanced Materials, 6(4) 1167-1177, 2004.		
M22			
8.	S. R. Lukić, D. M. Petrović, Ž. N. Cvejić, A. F. Petrović, F. Skuban: Thermally-induced Structural Changes in Copper-containing Chalcogenide Thin Films, Journal of Optoelectronics & Advanced Materials, 3(2), 337-340, 2001.		
M22			
9.	S.R. Lukić, D.M. Petrović, G.R.Štrbac, A.F.Petrović, M Šiljegović : Effect of sulfur atom substitute with selenium on stability of glassy Ge20As14SxSe52-xl14, Journal of Physics and Chemistry of Solids 66, 1683-1686 (2005)		
M22			
10	A.F.Kozmidis-Petrovic, G.R.Strbac, D.D.Strbac, Kinetics of non-isothermal crystallization of chalcogenide, J.Non-Cyst.Solids, 2014–2019, 353(2007)2014		
M22			
11	S.R.Lukic, D. M. Petrovic, A. F. Petrovic, Z. N. Popovic: A study of the structural changes in some semiconductors of the Cu-As-Se-I system, by X-ray analys, European powder diffraction, 321-3 (2000) 525		
M22			
Збирни подаци научне активности наставника:			
Укупан број цитата, без аутоцитата :		119	
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		25	
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	1
		Међународни :	0
Усавршавања :			
Ана Ф. Козмидис-Петровиц, Тхермоцхимица Ацта 499(2010)54-60			
Други подаци које сматрате релевантним:			

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div>Акредитација студијског програма-докторске академске студије</div> <div>ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</div>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.3 Компетентност наставника

Име и презиме:		Кукољ Д. Драган	
Звање:		Редовни професор	
Ужа научна област:		Рачунарска техника и рачунарске комуникације	
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање:	2003	Факултет техничких наука	Рачунарска техника и рачунарске комуникације
Диплома	1982	Факултет техничких наука - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство
Магистратура	1988	Факултет техничких наука - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство
Докторат	1993	Факултет техничких наука - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија			
Р.	Ознака	Назив предмета	
1.	DRT09	Системи засновани на рачунарској интелигенцији	
Репрезентативне референце (минимално 10 не више од 20)			
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.		M21
2.	D. Kukolj, Design of Adaptive Takagi-Sugeno-Kang Fuzzy Model, Applied Soft Computing Vol. 2, No. 2, December 2002, pp. 89-103.		M21
3.	Čulibrk D., Mirković M., Zlokolica V., Pokrić M., Crnojević V., Kukolj D.: Salient Motion Features for Video Quality Assessment, IEEE Transactions on Image Processing, 2011, Vol. 20, No 4, pp. 948-958, ISSN 1057-7149		M21
4.	Gradojevic N., Kukolj D., Gençay R.: Parametric Option Pricing: A Divide-and-Conquer Approach, Physica D: Nonlinear Phenomena, 2011, Vol. 240, No 19, pp. 1528-1535, ISSN 0167-2789		M21
5.	N. Gradojevic, R. Gençay, D. Kukolj, OPTION PRICING WITH MODULAR NEURAL NETWORKS, IEEE Transaction on Neural Networks, Vol. 20, No. 4, pp. 626-637, April 2009 (ISSN 1045-9227).		M21
6.	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.		M22
7.	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.		M22
8.	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.		M22
9.	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.		M22
10.	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.		M22
11.	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.		M23
12.	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.		M23
13.	D. Popovic, D. Kukolj, F. Kulic, Monitoring and Assessment of Voltage Stability Margins Using Artificial Neural Networks with Reduced Input Set, IEE Proceedings Generation, Transmission and Distribution, Vol. 145, No.4, 1998, pp. 355-362.		M23
14.	D. Kukolj, M.Berko-Pušić, B. Atlagić, Experimental Design of Supervisory Control Functions Based on Multilayer Perceptron, Artificial Intelligence for Engineering Design, Analysis and Manufacturing, 15(5) 2001, pp. 425-431.		M23
15.	D. Kukolj, S. Kuzmanovic and E. Levi, Design of an Optimised Dual Fuzzy Logic Speed Controller for High Performance Electric Drives, Engineering in Intelligent Systems, ENGINEERING INTELLIGENT SYSTEMS FOR ELECTRICAL ENGINEERING AND COMMUNICATION, Vol. 8; No. 4, dec. 2000, pp. 233-243.		M23
16.	D. Kukolj, F. Kulic, E. Levi, Design of the Speed Controllers for Sensorless Electric Drives Based on AI Techniques: A Comparative Study, Artificial Intelligence in Engineering: An International Journal, Vol. 14, No. 2, Apr. 2000, pp. 165-174		M23
17.	D. Kukolj, Sistemi zasnovani na računarskoj inteligenciji, monografija 26, FTN, Novi Sad, 2007.		M42
18.	D. Kukolj, V. Kovačević, N.Teslić, I. Papp, TECHNIQUE FOR DIRECTION OF ARRIVAL ESTIMATION FROM SOUND SOURCE USING DUAL MICROPHONE SYSTEM, filled 3.november, 2006, No. P-2006/0612.		M92
19.	Z. Šarić, S. Jovičić, V. Kovačević, N.Teslić, D. Kukolj, SYSTEM AND TECHNIQUE FOR SPEAKER LOCALIZATION USING MICROPHONE ARRAY, filled 21.november, 2006, No. P-2006/0642.		M92
20.	Z. Šarić, S. Jovičić, V. Kovačević, N.Teslić, D. Kukolj, SYSTEM AND TECHNIQUE FOR HANDS-FREE VOICE COMMUNICATION USING MICROPHONE ARRAY, filled 4.october, 2006, No. P-2006/0551.		M92
Збирни подаци научне активности наставника:			
Укупан број цитата, без аутоцитата :		40	
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		15	
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	1
		Међународни :	1

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p>	
	<p style="text-align: center;">Акредитација студијског програма-докторске академске студије</p> <p>ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p>	

Стандард 09. - Наставно особље

Усавршавања :
Други подаци које сматрате релевантним:

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика </div>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.3 Компетентност наставника

Име и презиме:		Кулић Ј. Филип			
Звање:		Редовни професор			
Ужа научна област:		Аутоматика и управљање системима			
Академска каријера	Година	Институција	Област		
Избор у звање:	2013	Факултет техничких наука	Аутоматика и управљање системима		
Диплома	1994	Факултет техничких наука - Нови Сад	Електроенергетика		
Магистратура	1999	Факултет техничких наука - Нови Сад	Аутоматика и управљање системима		
Докторат	2003	Факултет техничких наука - Нови Сад	Аутоматика и управљање системима		
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија					
Р.	Ознака	Назив предмета			
1.	DAU007	Одабрана поглавља вештачке интелигенције у управљању и обради сигнала			
2.	DAU017	Одабрана поглавља из тотално интегрисаних система аутоматског управљања			
3.	DBMI19	Одабрана поглавља из вештачке интелигенције у биомедицинским апликацијама			
4.	DE410	Одабрана поглавља из области аутоматског управљања			
Репрезентативне референце (минимално 10 не више од 20)					
1.	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.			M21	
2.	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.			M21	
3.	Čongradac Velimir, Kulić Filip: "HVAC system optimization with CO2 concentration control using genetic algorithms", Energy and Buildings, vol. 41 br. 5, str. 571-577, 2009.			M21	
4.	D.Kukolj, F.Kulić, E.Levi: 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			M22	
5.	D.Kukolj, S.Kuzmanović, E.Levi, F.Kulić: Design of Near Optimal, Wide Range Fuzzy Logic Controller, Fuzzy Sets and Systems, 2001, Vol. 120, No. 1, str. 17- 34			M22	
6.	D.Kukolj, F.Kulić, D.Popović, Z.Gorečan: 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.			M23	
7.	D.Kukolj, D.Popović, F.Kulić, Z.Gorečan: 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.			M23	
8.	D.Popović, D.Kukolj, F.Kulić: 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.			M23	
9.	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			M23	
10	Kulic Filip, Matić Dragan, Dumnić Boris, Vasić Veran; "Optimal Fuzzy Controller Tuned by TV-PSO for Induction Motor Speed Control"; Advances in Electrical and Computer Engineering, vol. 11 br. 1, str. 49-54, 2011.			M23	
11	Oros Đura; Vasić Veran, Marčetić Darko, Kulic Filip; "Influence of parameters detuning on induction motor NFO shaft-sensorless scheme", Advances in Electrical and Computer Engineering, vol. 10 br. 4, str. 121-124, 2010.			M23	
Збирни подаци научне активности наставника:					
Укупан број цитата, без аутоцитата :		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 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма-докторске академске студије</p> <p>ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p>		
--	---	--	--

Стандард 09. - Наставно особље



Табела 9.3 Компетентност наставника

Име и презиме:		Купусинац Д. Александар		
Звање:		Ванредни професор		
Ужа научна област:		Примењене рачунарске науке и информатика		
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање:	2016	Универзитет у Новом Саду	Примењене рачунарске науке и информатика	
Диплома	2005	Факултет техничких наука - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство	
Магистратура	2008	Факултет техничких наука - Нови Сад	Примењене рачунарске науке и информатика	
Докторат	2010	Факултет техничких наука - Нови Сад	Примењене рачунарске науке и информатика	
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија				
Р.	Ознака	Назив предмета		
1.	DEPSI5	Одабрана поглавља из науке о подацима		
2.	DEPSI6	Одабрана поглавља из програмских парадигми		
3.	DRNI01	Одабрана поглавља програмирања		
4.	DRNI14	Одабрана поглавља машинског учења		
Репрезентативне референце (минимално 10 не више од 20)				
1.	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			M21
2.	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			M21
3.	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			M21
4.	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			M22
5.	Stokić E., Kupusinac A., Tomić-Naglić D., Kovačev-Zavišić B., Mitrović M., Smiljanić 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			M22
6.	Stokić E., Kupusinac A., Tomić-Naglić D., Smiljanić 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			M22
7.	Katić A., Ćosić I., Kupusinac A., Vasiljević M., Stojić I.: KNOWLEDGE-BASED COMPETITIVENESS INDICES AND ITS CONNECTION WITH ENERGY INDICES, Thermal Science, 2016, ISSN 0354-9836			M22
8.	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			M22
9.	Stokić E, Romanić A, Ilincić B, Kupusinac A, Stosić Z, Isenović 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			M22
10.	Soskić S., Stokić E., Obradović M., Sudar E., Tanić N., Kupusinac A., Đorđević J., Isenović E.: Association of leptin gene polymorphism G-2548A with metabolic and anthropometric parameters in obese patients in a Serbian population: pilot study, Clinical Lipidology, 2014, Vol. 9, No 5, pp. 505-513, ISSN 1758-4299			M23
11.	Kupusinac A., Stokić E., Lečić D., Tomić-Naglić D., Srdić Galić B.: Gender-, Age-, and BMI-Specific Threshold Values of Sagittal Abdominal Diameter Obtained by Artificial Neural Networks, Journal of Medical and Biological Engineering, 2015, Vol. 35, No 6, pp. 783-788, ISSN 1609-0985, DOI: 10.1007/s40846-015-0090-z.			M23
12.	Delić V., Sečujski M., Kupusinac A.: Transformation-Based Part-Of-Speech Tagging For Serbian Language, 8. WSEAS Intl. Conf. on Computational Intelligence, Man-Machine Systems and Cybernetics (CIMMACS), Puerto de la Cruz: Tenerife, Spain, 14-16 Decembar, 2009, pp. 98-103			M33
13.	Sečujski M., Kupusinac A., Pekar D.: Prediction of phone duration in Serbian language based on decision trees, 3. Die Unterschiede zwischen dem Bosnischen/ Bosniakischen, Kroatischen und Serbischen, Graz, Austria, 16-18 April, 2009, pp. 229-240			M33
14.	Kupusinac A., Sečujski M.: Part-of-Speech Tagging Based on Combining Markov Models and Machine Learning, 3. Speech and Language, Beograd: IEPSP, LAAC, 13-14 Novembar, 2009, pp. 324-333, ISBN 978-86-81879-26-9			M33
15.	Malbaški D., Kupusinac A.: Classification of Invariants in Class Based on Conceptual Definitions, 15. International Scientific Conference on Industrial Systems - IS, Novi Sad, 14-16 Septembar, 2011, pp. 181-185, ISBN 978-86-7892-341-8			M33
16.	Kupusinac A., Malbaški D.: Automatic Verification of Inheritance, 15. International Scientific Conference on Industrial Systems - IS, Novi Sad, 14-16 Septembar, 2011, pp. 177-180, ISBN 978-86-7892-341-8			M33
17.	Malbaški D., Kupusinac A.: The Strong Object Invariant, Technology Education Management Informatics - TEM, 2012, Vol. 1, No 1, pp. 9-15, ISSN 2217-8309			M53
18.	Kupusinac A., Malbaški D.: Analysis of Loop Semantics using S-formulas, Technology Education Management Informatics - TEM, 2012, Vol. 1, No 2, pp. 72-77, ISSN 2217-8309			M53

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика </div>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 10 не више од 20)				
19	Kupusinac A., Malbaški D.: Formalization of the General Hoare Logic Laws, Technology Education Management Informatics - TEM, 2012, Vol. 1, No 3, pp. 145-150, ISSN 2217-8309			M53
20	Kupusinac A.: Zbirka rešenih zadataka iz programskog jezika C++. Novi Sad: FTN, 2011.			U02
Збирни подаци научне активности наставника:				
Укупан број цитата, без аутоцитата :		17		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		13		
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	3	Међународни : 1
Усавршавања :				
Други подаци које сматрате релевантним:				

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика </div>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.3 Компетентност наставника

Име и презиме:		Лончаревић М. Ивана		
Звање:		Ванредни професор		
Ужа научна област:		Теоријска и примењена физика		
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање:	2015	Универзитет у Новом Саду	Теоријска и примењена физика	
Диплома	2003	Природно-математички факултет - Нови Сад	Физичке науке	
Магистратура	2008	ФИЗИЧКИ ФАКУЛТЕТ - Београд	Физичке науке	
Докторат	2010	ФИЗИЧКИ ФАКУЛТЕТ - Београд	Физичке науке	
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија				
Р.	Ознака	Назив предмета		
1.	DOM81	Монте Царло симулације у статистичкој физици		
2.	DZ01F	Одабрана поглавља из физике		
Репрезентативне референце (минимално 10 не више од 20)				
1.	Budinski-Petković Lj., Lončarević I., Petković M., Jaksic Z., Vrhovac S.: Percolation in random sequential adsorption of extended objects on a triangular lattice, Physical Review E, 2012, Vol. 85, No 061117, pp. 1-8			M21
2.	Budinski-Petković Lj., Lončarević I., Jakšić Z., Vrhovac S., Švrakić N.: Simulation study of anisotropic random sequential adsorption of extended objects on a triangular lattice, Physical Review E, 2011, Vol. 84, No 5, pp. 5160-1			M21
3.	Šćepanović J., Lončarević I., Budinski-Petković Lj., Jakšić Z., Vrhovac S.: Relaxation properties in a diffusive model of k-mers with constrained movements on a triangular lattice, Physical Review E, 2011, Vol. 84, No 031109, pp. 1-13			M21
4.	Lončarević I., Budinski-Petković Lj., Vrhovac S., Belić A.: Generalized random sequential adsorption of polydisperse mixtures on a one-dimensional lattice, Journal of Statistical Mechanics: Theory and Experiment, 2010, ISSN 1742-5468			M21
5.	Lončarević I., Budinski-Petković Lj., Vrhovac Lj., Belić A.: Adsorption, desorption, and diffusion of k-mers on a one-dimensional lattice, Physical Review E, 2009, Vol. 80, No 2			M21
6.	Budinski-Petković Lj., Vrhovac S., Lončarević I.: Random sequential adsorption of polydisperse mixtures on discrete substrates, Physical Review E, 2008, Vol. 78, No 061603, pp. 1-7			M21
7.	Lončarević I., Budinski-Petković Lj., Vrhovac S.: Simulation study of random sequential adsorption of mixtures on a triangular lattice, The European Physical Journal E, 2007, Vol. 24, pp. 19-26, ISSN 1292-8941			M21
8.	Lončarević I., Budinski-Petković Lj., Vrhovac S.: Reversible random sequential adsorption of mixtures on a triangular lattice, Physical Review E, 2007, Vol. 76, No 031104, pp. 1-9			M21
9.	Šćepanović J., Budinski-Petković Lj., Lončarević I., Petković M., Jakšić Z., Vrhovac S.: Relaxation properties in a diffusive model of extended objects on a triangular lattice, PHYSICA A: STATISTICAL MECHANICS			M21
10.	Živković S., Jakšić Z., Lončarević I., Budinski-Petković Lj., Vrhovac S., Belić A.: Optimization of the monolayer growth in adsorption-desorption processes, Physical Review E, 2013, Vol. 88			M21
11.	Budinski-Petković Lj., Lončarević I., Dujak D., Karač A., Šćepanović J., Jakšić Z., Vrhovac S.: Particle morphology effects in random sequential adsorption, Physical Review E, 2017, Vol. 95, No 022114, pp. 1-13, ISSN 2470-0045			M21
12.	Dujak D., Lončarević I., Budinski-Petković Lj., Vrhovac S., Karač A.: Adsorption-desorption processes of polydisperse mixtures on a triangular lattice, Physical Review E, 2015, Vol. 91, No 032414, pp. 1-9, ISSN 2470-0045			M21
13.	Jakšić Z., Šćepanović J., Lončarević I., Budinski-Petković Lj., Vrhovac S., Belić A.: Structural characterization of submerged granular packings, Physical Review E, 2014, No 90, ISSN 2470-0045			M21
14.	Živković S., Jakšić Z., Lončarević I., Budinski-Petković Lj., Vrhovac S., Belić A.: Optimization of the monolayer growth in adsorption-desorption processes, Physical Review E, 2013, Vol. 88, ISSN 2470-0045			M21
15.	Lončarević I.: Irreversible deposition of extended objects with diffusional relaxation on discrete substrates, The European Physical Journal B, 2010, No 73, pp. 439-445			M22
16.	Satarić M., Kozmidis-Luburić U., Budinski-Petković Lj., Lončarević I.: Intrinsic Electric Fields as a Control mechanism of Intracellular Transport along Microtubules, Journal of Computational and Theoretical Nanoscience, 2009, Vol. 6, pp. 721-731, ISSN 1546-1955			M22
17.	Satarić M., Budinski-Petković Lj., Lončarević I., Tuszyński J.: Modelling the role of intrinsic electric fields in microtubules as an additional control mechanism of bi-directional intracellular transport, Cell Biochemistry and Biophysics, 2008, Vol. 52, No 2, pp. 113-124			M23
18.	Satarić M., Budinski-Petković Lj., Lončarević I.: Microtubules as active tracks for bi-directional cellular traffic of motor proteins, JIMPB, 2007, Vol. 21, No 32, pp. 5387-5398, ISSN 0217-9792			M23
Збирни подаци научне активности наставника:				
Укупан број цитата, без аутоцитата :		0		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		20		
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	1	
		Међународни :	0	

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> <div>ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ</div> <div>Акредитација студијског програма-докторске академске студије</div> <div>Рачунарство и аутоматика</div> </div>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

Усавршавања :
Други подаци које сматрате релевантним:

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика </div>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.3 Компетентност наставника

Име и презиме:		Лукач Н. Жељко				
Звање:		Доцент				
Ужа научна област:		Рачунарска техника и рачунарске комуникације				
Академска каријера	Година	Институција	Област			
Избор у звање:	2017	Факултет техничких наука	Рачунарска техника и рачунарске комуникације			
Диплома	1996	Факултет техничких наука - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство			
Магистратура	2004	Факултет техничких наука - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство			
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија						
Р.	Ознака	Назив предмета				
1.	DRT07	Одабрана поглавља програмске подршке мултимедијалних алгоритама				
Репрезентативне референце (минимално 10 не више од 20)						
1.	Lukač Ž., Temerinac M.: Fast Edge-Preserving Gravity-Like Image Interpolation, Computer Science and Information Systems, 2017, Vol. 14, No 1, pp. 153-173, ISSN 1820-0214			M23		
2.	Maksimović-Moičević S., Lukač Ž., Temerinac M.: Edge-texture image quality metrics suitable for evaluation of image interpolation algorithms, Computer Science and Information Systems, 2015, Vol. 12, pp. 405-425, ISSN 1820-0214			M23		
Збирни подаци научне активности наставника:						
Укупан број цитата, без аутоцитата :			0			
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :			2			
Тренутно учешће на пројектима :			Домаћи :	1	Међународни :	0
Усавршавања :						
Други подаци које сматрате релевантним:						

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика </div>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.3 Компетентност наставника

Име и презиме:		Лукић Ј. Тибор		
Звање:		Ванредни професор		
Ужа научна област:		Теоријска и примењена математика		
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање:	2017	Универзитет у Новом Саду	Теоријска и примењена математика	
Диплома	1998	Природно-математички факултет - Нови Сад	Математичке науке	
Магистратура	2004	Природно-математички факултет - Нови Сад	Математичке науке	
Докторат	2011	Факултет техничких наука - Нови Сад	Математика	
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија				
Р.	Ознака	Назив предмета		
1.	D0M29	Обрада слика 1		
2.	D0M30	Обрада слика 2		
3.	D0M39L	Методе оптимизације и математичко моделирање		
4.	DZ01M	Одабрана поглавља 1 из математике		
5.	DZ02M	Одабрана поглавља 2 из математике		
Репрезентативне референце (минимално 10 не више од 20)				
1.	Lukić T., Lukity A.: A Spectral Projected Gradient Optimization for Binary Tomography, Heidelberg, Computational Intelligence in Engineering, Springer, 2010, str. 263-272, ISBN 978-3642-15219-1			M14
2.	Tibor Lukic, Joakim Lindblad, and Natasa Sladoje, Regularized Image Denois- ing Based on Spectral Gradient Optimization, Inverse Problems, Vol. 27:085010, IOP Publishing, 2011.			M21
3.	Lukić T., Žunić J.: A non-gradient-based energy minimization approach to the image denoising problem, Inverse Problems, 2014, Vol. 30, No 095007, ISSN 0266-5611			M21
4.	Tibor Lukic, Nebojsa M. Ralevic, Geometric Mean Newton"s Method for Simple and Multiple Roots, Elsevier, Applied Mathematics Letters 21, pp. 30-36, 2008.			M22
5.	Lukić T., Nagy B.: Deterministic discrete tomography reconstruction by energy minimization method on the triangular grid, Pattern Recognition Letters, 2014, Vol. 49, pp. 11-16, ISSN 0167-8655			M22
6.	Joakim Lindblad, Natasa Sladoje, and Tibor Lukic, Feature Based Defuzzication in Z2 and Z3 Using a Scale Space Approach, Springer-Verlag, Volume 4245,of Lecture Notes in Computer Science, pp. 378-389, 2006.			M23
7.	Zorana Luzanin and Tibor Lukic, Convergence of the MRV method at singular points, Novi Sad Journal of Mathematics, Vol. 35, pp. 71-79, 2005.			M24
8.	Tibor Lukic, Natasa Sladoje, and Joakim Lindblad, Deterministic Defuzzication based on Spectral Projected Gradient Optimization, Springer-Verlag, Volume 5096 of Lecture Notes in Computer Science, pp. 476-485, 2008.			M33
9.	Tibor Lukic, Nebojsa M. Ralevic and Aniko Lukity, Application of Aggregation Operators in Solution of Nonlinear Equations, Proceedings of 4th Serbian-Hungarian Joint Symposium on Intelligent Systems, pp. 329-339, Subotica, 2006.			M33
10	Tibor Lukic and Nebojsa M. Ralevic, Newton"s Method with Accelerated Convergence Modified by an Aggregation Operator, Proceedings of 3rd Serbian-Hungarian Joint Symposium on Intelligent Systems, pp. 121-128, Subotica, 2005.			M33
11	Tibor Lukic, Benedek Nagy, Energy-minimization based Discrete Tomography Reconstruction Method for Images on Triangular Grid, Proceedings of Combi- natorial Image Analysis - 15th International Workshop (IWCIA), Austin (TX), USA, LNCS, Vol. 7655, Springer-Verlag, pp. 274-284, 2012.			M33
12	Tibor Lukic and Nebojsa M. Ralevic, Newton s Method with Accelerated Con- vergence Modied by an Aggregation Operator, Proceedings of 3rd Serbian- Hungarian Joint Symposium on Intelligent Systems (SISY), pp. 121-128, Sub- otica, 2005.			M33
13	Tibor Lukic, Nebojsa M. Ralevic and Aniko Lukity, Application of Aggrega- tion Operators in Solution of Nonlinear Equations, Proceedings of 4th Serbian- Hungarian Joint Symposium on Intelligent Systems (SISY), pp. 329{339, Sub- otica, 2006.			M33
14	Nebojsa M. Ralevic and Tibor Lukic, A New Variant of Newton s Method Based on Power Mean, Proceedings of 7th IEEE International Symposium on Intelligent Systems and Informatics (SISY), pp. 119-122, 2009.			M33
15	Tibor Lukic and Aniko Lukity, Binary Tomography Reconstruction Algorithm Based on the Spectral Projected Gradient Optimization, Proceedings of 10th International Symposium of Hungarian Researchers on Computational Intelli- gence and Informatics (CINTI), pp. 253{263, 2009.			M33
16	Joakim Lindblad, Natasa Sladoje, and Tibor Lukic, De-noising of SRCT Fiber Images by Total Variation Minimization, Proceedings of 20th Interna- tional Conference on Pattern Recognition (ICPR), Istanbul, Turkey, 2010.			M33
17	Tibor Lukic, Aniko Lukity, and Gogolak Laszlo, Binary Tomography Recon- struction Method with Perimeter Preserving Regularization, Proceedings of 8th Conference of the Hungarian Association for Image Processing and Pattern Recognition (KEPAF), Szeged, Hungary, pp. 83-91, 2011.			M33
18	Tibor Lukic, Regularized Problems in Image Processing, Doctoral Thesis, 2011.			M71
Збирни подаци научне активности наставника:				

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика </div>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

Укупан број цитата, без аутоцитата :	50			
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :	5			
Тренутно учешће на пројектима :	Домаћи :	2	Међународни :	3
Усавршавања :				
Други подаци које сматрате релевантним:				

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div>Акредитација студијског програма-докторске академске студије</div> <div>ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</div>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.3 Компетентност наставника

Име и презиме:		Луковић С. Иван		
Звање:		Редовни професор		
Ужа научна област:		Примењене рачунарске науке и информатика		
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање:	2006	Факултет техничких наука	Примењене рачунарске науке и информатика	
Диплома	1990	Војно - технички факултет - Загреб	Примењене рачунарске науке и информатика	
Магистратура	1993	Електротехнички факултет - Београд	Примењене рачунарске науке и информатика	
Докторат	1996	Факултет техничких наука - Нови Сад	Примењене рачунарске науке и информатика	
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија				
Р.	Ознака	Назив предмета		
1.	DAU014	Одабрана поглавља из рачунарства		
2.	DRNI02	Одабрана поглавља напредних архитектура софтвера		
3.	DRNI04	Одабрана поглавља управљања базама података		
4.	DRNI05	Одабрана поглавља стандардизације и квалитета софтвера		
5.	DRNI08	Одабрана поглавља информационих система		
6.	DRNI23	Одабрана поглавља реинжењеринга информационих система		
Репрезентативне референце (минимално 10 не више од 20)				
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, pp. 502-532, ISBN 978-1-4666-2092-6.			M13
2.	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			M21
3.	Obrenović N., Luković I., Ristić S.: Consolidation of database check constraints, Software and Systems Modeling (SoSyM), 2018, ISSN 1619-1366, UDK: DOI: 10.1007/s10270-017-0637-2			M22
4.	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			M22
5.	Dimitrijević D., Obradović Đ., Nedić N., Luković I.: Automatic idiopathic scoliosis screening using low-cost commodity sensors, Journal of Intelligent and Fuzzy Systems, 2016, Vol. 31, No 4, pp. 2073-2082, ISSN 1064-1246, UDK: DOI:10.3233/JIFS-169046			M22
6.	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			M23
7.	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			M23
8.	Dević S., Luković I.: Development of a Database for the Common Information Model of Power Grids, Information Technology and Control, 2017, Vol. 46, No 3, pp. 319-332, ISSN 1392-124X, UDK: DOI: 10.5755/j01.itc.46.3.14340			M23
9.	Luković I.: Uređivanje specijalne sekcije u časopisu "Special Section on Advances in Modeling Languages", Computer Science and Information Systems, 2016, Vol. 13, ISSN 1820-0214			M23
10	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			M23
11	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			M23
12	Obrenović N., Aleksić S., Popović A., Luković I.: Transformations of Check Constraint PIM Specifications, COMPUTING AND INFORMATICS, SLOVAK ACADEMY OF SCIENCES, ISSN 1335-9150, 2012, Vol. 31, No. 5, pp. 1045-1079.			M23
13	Čeliković M., Luković I., Aleksić S., Ivančević V.: A MOF based Meta-Model and a Concrete DSL Syntax of IIS*Case PIM Concepts, Computer Science and Information Systems, ISSN 1820-0214, 2012, Vol. 9, No 3, pp. 1075-1103.			M23
14	Luković I., Pereira Varanda M., Oliveira N., Cruz D., Henriques Rangel P.: A DSL for PIM Specifications: Design and Attribute Grammar based Implementation, Computer Science and Information Systems (ComSIS), ISSN 1820-0214, 2011, Vol. 8, No 2, pp. 379-403.			M23
15	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			M23
16	Ivanović M., Budimac Z., Radovanović M., Škrbić S., Luković I., Milosavljević G.: Advances in Databases and Information Systems at the University of Novi Sad, 14. Advances in Databases and Information Systems, Novi Sad: University of Novi Sad, Faculty of Science, 20-24 Septembar, 2010, pp. 190-204, ISBN 978-86-7031-186-2			M31

	<p style="text-align: center;">УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p style="text-align: center;">Акредитација студијског програма-докторске академске студије</p> <p>ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 10 не више од 20)						
17	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).			M31		
18	Luković I.: Application of Information System Development Tools and Methods - Some Experiences from Industry and Research Projects in Serbia, 9. International Business Informatics Conference – Symposium on Business Informatics in Central and Eastern Europe, Vienna: Austrian Computer Society and University of Vienna, 25-27 Februar, 2009, pp. 119-128, ISBN 978-3-85403-242-7. (Invited paper).			M31		
19	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			M33		
20	Luković I., Popović A., Ristić S.: IIS*Case V7.1 - alat za projektovanje i generisanje baza podataka i aplikacija – Modul za specifikaciju i generisanje kompleksnih funkcionalnosti aplikacija, softverski proizvod, Univerzitet u Novom Sadu, Fakultet tehničkih nauka, Novi Sad, 2012, Java i Oracle JDeveloper, 2012			M85		
Збирни подаци научне активности наставника:						
Укупан број цитата, без аутоцитата :			205			
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :			25			
Тренутно учешће на пројектима :			Домаћи :	2	Међународни :	4
Усавршавања :						
<p>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.</p>						
Други подаци које сматрате релевантним:						
<p>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>						

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика </div>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.3 Компетентност наставника

Име и презиме:		Лужанин Б. Огњан		
Звање:		Ванредни професор		
Ужа научна област:		Технологија пластичног деформисања, адитивне и виртуелене технологије		
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање:	2014	Универзитет у Новом Саду	Технологија пластичног деформисања, адитивне и виртуелене технологије	
Диплома	1992	Факултет техничких наука - Нови Сад	Машине алатке, флексибилни технолошки системи и аутоматизација поступака пројектовања	
Магистратура	2002	Факултет техничких наука - Нови Сад	Машине алатке, флексибилни технолошки системи и аутоматизација поступака пројектовања	
Докторат	2009	Факултет техничких наука - Нови Сад	Технологија пластичног деформисања, брза израда прототипова и модела, виртуална производња и техно.обл.	
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија				
Р.	Ознака	Назив предмета		
1.	DP032	Технологије адитивне и виртуелне производње		
2.	DZ01T	Одабрана поглавља из теорије инжењерског експеримента		
Репрезентативне референце (минимално 10 не више од 20)				
1.	Tadić B., Todorović P., Lužanin O., Miljanić D., Jeremić B., Bogdanović B., Vukelić Đ.: Using specially designed high-stiffness burnishing tool to achieve high-quality surface finish, DOI: 10.1007/s00170-012-4508-2, International Journal of Advanced Manufacturing Technology, 2012, ISSN 0268-3768			M22
2.	Plančak M., Hartley P., Esssa K., Vilotić D., Movrin D., Lužanin O.: Deformation analysis during bi-metallic coining operations, Steel Research International, 2012, pp. 1247-1250, ISSN 978-3-514-00754-3			M22
3.	Ostojić G., Tadić B., Lužanin O., Stankovski S., Vukelić Đ., Budak I., Miladinović Lj.: An integral system for automated cutting tool selection, Scientific Research and Essays, 2011, Vol. 6, No 15, pp. 3240-3251, ISSN 1992-2248			M23
4.	Vukelić Đ., Tadić B., Lužanin O., Budak I., Križan P., Hodolić J.: A rule-based system for fixture design, Scientific Research and Essays, 2011, Vol. 6, No 27, pp. 5787-5802, ISSN 1992-2248			M23
5.	Lužanin O., Plančak M.: Enhancing Gesture Dictionary of a Commercial Data Glove Using Complex Static Gestures and an MLP Ensemble, Strojniski vestnik - Journal of Mechanical Engineering, 2009, Vol. 55, No 4, pp. 230-236, ISSN 0039-2480			M23
6.	Vukelić Đ., Tadić B., Jovanović M., Lužanin O., Simeunović N.: A System for Computer-Aided Selection of Cutting Tools, Acta Technica Corviniensis, 2011, Vol. 4, No 4, pp. 89-92, ISSN 2067-3809			M51
7.	Plančak M., Kuzman K., Barišić B., Vilotić D., Lužanin O.: Non-homogeneity of wall thickness in tube hydroforming, Metallurgy and New Materials Researches, 2009, Vol. 17, No 4, pp. 1-8, ISSN 1221-5503			M51
8.	Novaković D., Lužanin O., Zeljković Ž., Hodolić J.: Enhancement of Tribological Characteristics of Gears by Application of Software Package for Gear Trains Design, Journals Tribology in industry, 1998, Vol. 20, No 2, pp. 47-51, ISSN 0351-1642.			M52
9.	Vukelić Đ., Budak I., Tadić B., Lužanin O., Hadžistević M., Križan P.: Automated generation of workpiece locating scheme in fixture design, IIPP - Istraživanja i projektovanja za privredu, 2011, Vol. 9, No 3, pp. 383-392, ISSN 1451-4117			M52
10.	Vilotić D., Movrin D., Milutinović M., Lužanin O.: Primena savremenih metoda u projektovanju tehnologije kovanja, IMK-14 - Istraživanje i razvoj, 2010, Vol. 35, No 2, pp. 1-6, ISSN 0354-6829.			M52
11.	Lužanin O., Plančak M.: Virtual reality technologies in virtual manufacturing-notes on current trends and applications, Journal for technology of Plasticity, 2008, Vol. 33, No 1-2, pp. 103-111.			M53
12.	Vilotić D., Plančak M., Kuzman K., Milutinović M., Movrin D., Skakun P., Lužanin O.: Application of net shape and near-net shape forming technologies in manufacture of roller bearing components and cardan shafts, Journal for technology of Plasticity, 2007, Vol. 32, No 1-2, pp. 87-104.			M53
13.	Milutinović M., Vilotić D., Plančak M., Trbojević I., Čupković Đ., Lužanin O.: Hot ring rolling in bearing production, Journal for Technology of Plasticity, 2005, Vol. 30, No 1-2, pp. 61-73, ISSN 0354-3870.			M53
14.	Lužanin O., Plančak M.: Virtual Reality Technologies in Virtual manufacturing - Notes on Current Trends and Applications, Journal of Technology of Plasticity, 2008, Vol. 33, No 1-2, pp. 103-111, ISSN 0354-3870			M53
15.	Movrin D., Plančak M., Vilotić D., Milutinović M., Skakun (Francuski) P., Lužanin O., Trbojević I.: OPTIMIZATION AND DESIGN OF MULTISTAGE HOT FORGING PROCESSES BY NUMERICAL SIMULATION AND EXPERIMENTAL VERIFICATION, Journal for Technology of Plasticity, 2010, Vol. 35, No 1-2, pp. 75-89, ISSN 0354-3870			M53
Збирни подаци научне активности наставника:				
Укупан број цитата, без аутоцитата :			0	
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :			5	
Тренутно учешће на пројектима :			Домаћи : 1 Међународни : 1	
Усавршавања :				

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> <div>ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ</div> <div>Акредитација студијског програма-докторске академске студије</div> <div>Рачунарство и аутоматика</div> </div>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

Други подаци које сматрате релевантним:

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма-докторске академске студије</p> <p>ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p>	
--	--	--

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.3 Компетентност наставника

Име и презиме:		Марковић -. Милан	
Звање:		Гостујући професор	
Уча научна област:		Рачунарске науке	
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање:			
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија			
Р.	Ознака	Назив предмета	
1.	DRNI19	Одабрана поглавља информационе безбедности	
Репрезентативне референце (минимално 10 не више од 20)			
Збирни подаци научне активности наставника:			
Укупан број цитата, без аутоцитата :			
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :			
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	Међународни :
Усавршавања :			
Други подаци које сматрате релевантним:			

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика </div>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.3 Компетентност наставника

Име и презиме:		Медић С. Славица		
Звање:		Доцент		
Ужа научна област:		Теоријска и примењена математика		
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање:	2014	Факултет техничких наука	Теоријска и примењена математика	
Диплома	1999	Природно-математички факултет - Нови Сад	Математичке науке	
Докторат	2014	Факултет техничких наука - Нови Сад	Примењена математика	
Мастер рад	2008	Факултет техничких наука - Нови Сад	Примењена математика	
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија				
Р.	Ознака	Назив предмета		
1.	D0M07L	Математичке основе фази система		
2.	D0M49L	Функције агрегације		
3.	D0M50Z	Фази мере и интеграл		
4.	D0M52L	Рандом скупови		
5.	D0M53Z	Статистичка обрада фази података		
6.	DZ01M	Одабрана поглавља 1 из математике		
7.	DZ02M	Одабрана поглавља 2 из математике		
Репрезентативне референце (минимално 10 не више од 20)				
1.	Grbić T., Medić S., Štajner-Papuga I., Došenović (Žikić) T.: Inequalities of Jensen and Chebyshev type for interval-valued measures based on pseudo-integrals, Springer, 2013, str. 23-41, ISBN 978-3-642-33958-5			M13
2.	Medić S., Grbić T., Perović A., Nikoličić S.: Inequalities of Hölder and Minkowski type for pseudo-integrals with respect to interval-valued -measures/ http://dx.doi.org/10.1016/j.fss.2015.11.014 , Fuzzy Sets and Systems, 2016, Vol. 304, pp. 110-130, ISSN 0165-0114, UDK: http://dx.doi.org/10.1016/j.fss.2015.11.014			M21a
3.	Grbić T., Medić S., Perović A., Paskota M., Buhmiller S.: Inequalities of the Chebyshev type based on pseudo-integrals/ http://dx.doi.org/10.1016/j.fss.2014.11.016 , Fuzzy Sets and Systems, 2016, Vol. 289, pp. 16-32, ISSN 0165-0114, UDK: http://dx.doi.org/10.1016/j.fss.2014.11.016			M21a
4.	Štrboja M., Grbić T., Štajner-Papuga I., Grujić G., Medić S.: Jensen and Chebyshev inequalities for pseudo-integrals of set-valued functions, Fuzzy Sets and Systems, 2013, Vol. 222, pp. 18-32, ISSN 0165-0114			M21a
5.	Duraković N., Medić S., Grbić T., Perović A., Nedović Lj.: Generalization of Portmanteau Theorem for a sequence of interval-valued pseudo-probability measures/In press, Fuzzy Sets and Systems, 2018, ISSN 0165-0114			M21a
6.	Buhmiller S., Rapajić S., Medić S., Grbić T.: Finite-difference method for singular nonlinear systems, Numerical algorithms, 2018, Vol. 79, No 1, pp. 65-86, ISSN 1017-1398			M21
7.	Grbić T., Medić S., Perović A., Mihailović B., Novković N., Duraković N.: A Premium Principle Based on the g-integral , Stochastic Analysis and Applications, 2017, Vol. 35, No 3, pp. 465-477, ISSN 0736-2994			M23
8.	T. Grbić, S. Medić, I. Štajner-Papuga, T. Došenović, Inequalities of Jensen and Chebyshev type for interval-valued measures based on pseudo-integrals. In: Intelligent Systems: Models and Applications, E. Pap, Ed., Springer-Verlag, 2013, pp 23-41, DOI:10.1007/978-3-642-33959-2_2, ISBN 978-3-642-33958-5			M33
9.	Mirjana Štrboja, Tatjana Grbić, Gabriela Grujić, Biljana Mihailović, Slavica Medić, Chebyshev Type Inequalities for Pseudo-Integrals of Set-Valued functions, SISY 2011, IEEE 9th International Symposium of Intelligent Systems and Informatics, Subotica, Serbia, 2011			M33
10.	Medić S., Grbić T., Štajner-Papuga I., Grujić G.: Central g-moments of the order n for random variables, 12. IEEE International Symposium on Intelligent Systems and Informatics (SISY), Subotica, 11-13 Septembar, 2014			M33
11.	Medić S., Grbić T., Perović A., Duraković N.: Interval-valued Chebyshev, Hölder and Minkowski inequalities based on g-integrals, 12. IEEE International Symposium on Intelligent Systems and Informatics (SISY), Subotica, 11-13 Septembar, 2014			M33
12.	Grbić T., Jovanović A., Medić S., Perović A.: A note on feature extraction based on Kanade-Shi-Tomasi procedure and Kalman filters, 16. SPECOM, Speech and Computer, Novi Sad, 5-9 Oktobar, 2014			M33
13.	Grujić G., Štajner-Papuga I., Grbić T., Medić S.: A note on interval-valued estimations for fuzzy quantities, 11. SISY - International Symposium on Intelligent systems and Informatics, Subotica, 26-28 Septembar, 2013, ISBN 978-1-4799-0303-0			M33
14.	Medić S., Štajner-Papuga I., Grbić T., Grujić G.: On Measures Based on the Interval-valued Pseudo-Integrals of Real Functions and Absolute Continuity, 10. SISY - International Symposium on Intelligent systems and Informatics, Subotica, 20-22 Septembar, 2012, ISBN 978-1-4673-4748-8			M33
15.	Simeonov A., Medić S., Popović M.: A Dominator Path Scheduler for Deep Pipeline Architectures, 6. IEEE International Symposium on Intelligent Systems and Informatics (SISY), Subotica, 2008			M33
16.	Duraković N., Medić S., Grbić T., Buhmiller S., Lončarević I., Budinski-Petković Lj.: Generalized Holder inequality for g-integral, 14. IEEE International Symposium on Intelligent Systems and Informatics (SISY), Subotica, 29-31 Avgust, 2016			M33
17.	Medić S., Grbić T.: Chebyshev type inequalities based on g-integrals, 4. Mathematical Conference of the Republic of Srpska, Trebinje, 6-7 Jun, 2014			M34

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика </div>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 10 не више од 20)				
18	Grbić T., Medić S.: Inequalities for interval-valued -measures based on g-integrals, 3. Contemporary Problems of Mathematics, Mechanics and Informatics, Novi Pazar, 15-17 Jun, 2014			M34
19	Medić S., Perović A.: Jensen and Chebyshev Interval Inequalities, 84. Annual Meeting of the International Association of Applied Mathematics and Mechanics, Novi Sad, 18-22 Mart, 2013			M34
20	Medić S., Grbić T., Perović A., Buhmiller S., Gavrilov T.: Uopštena nejednakost Čebiševa za pseudo-integral realno-vrednosne funkcije, 10. DOGS, Digitalna obrada govora i slike, Novi Sad, 5-9 Oktobar, 2014			M63
Збирни подаци научне активности наставника:				
Укупан број цитата, без аутоцитата :		0		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		1		
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	0	Међународни : 0
Усавршавања :				
Други подаци које сматрате релевантним:				

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ академске студије Рачунарство и аутоматика		
--	---	--	--

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.3 Компетентност наставника

Име и презиме:		Мерник Р. Марјан		
Звање:		Гостујући професор		
Ужа научна област:		Рачунарске науке		
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање:				
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија				
Р.	Ознака	Назив предмета		
1.	DRNI01	Одабрана поглавља програмирања		
Репрезентативне референце (минимално 10 не више од 20)				
1.	Hrncic, Dejan; Mernik, Marjan; Bryant, Barrett R.: Improving Grammar Inference by a Memetic Algorithm, IEEE TRANSACTIONS ON SYSTEMS MAN AND CYBERNETICS PART C-APPLICATIONS AND REVIEWS, Volume: 42, Issue: 5, Pages: 692-703, DOI: 10.1109/TSMCC.2012.2186802 (2012).			M21
2.	Kosar, Tomaz; Mernik, Marjan; Carver, Jeffrey C.: Program comprehension of domain-specific and general-purpose languages: comparison using a family of experiments, EMPIRICAL SOFTWARE ENGINEERING, Volume: 17, Issue: 3, Pages: 276-304, DOI: 10.1007/s10664-011-9172-x (2012).			M21
3.	Hrncic, Dejan; Mernik, Marjan; Bryant, Barrett R.; et al.: A memetic grammar inference algorithm for language learning, APPLIED SOFT COMPUTING, Volume: 12, Issue: 3, Pages: 1006-1020, DOI: 10.1016/j.asoc.2011.11.024 (2012).			M21
4.	Mongus, D.; Repnik, B.; Mernik, M.; et al.: A hybrid evolutionary algorithm for tuning a cloth-simulation model, APPLIED SOFT COMPUTING, Volume: 12, Issue: 1, Pages: 266-273, DOI: 10.1016/j.asoc.2011.08.047 (2012).			M21
5.	Fister, Iztok; Mernik, Marjan; Filipic, Bogdan: A hybrid self-adaptive evolutionary algorithm for marker optimization in the clothing industry, APPLIED SOFT COMPUTING, Volume: 10, Issue: 2, Pages: 409-422, DOI: 10.1016/j.asoc.2009.08.001 (2010).			M21
6.	Sprinkle, Jonathan; Mernik, Marjan; Tolvanen, Juha-Pekka; et al.: What Kinds of Nails Need a Domain-Specific Hammer?, IEEE SOFTWARE, Volume: 26, Issue: 4, Pages: 15-18 (2009).			M21
7.	Brest, Janez; Greiner, Saso; Boskovic, Borko; Mernik, Marjan; et al.: Self-adapting control parameters in differential evolution: A comparative study on numerical benchmark problems, IEEE TRANSACTIONS ON EVOLUTIONARY COMPUTATION Volume: 10 Issue: 6 Pages: 646-657 DOI: 10.1109/TEVC.2006.872133 (2006).			M21
8.	Fister, Iztok, Jr.; Mernik, Marjan; Fister, Iztok; et al.: Implementation of EasyTime Formal Semantics using a LISA Compiler Generator, COMPUTER SCIENCE AND INFORMATION SYSTEMS, Volume: 9, Issue: 3, Pages: 1019-1044 DOI: 10.2298/CSIS111110021F. (2012)			M23
9.	Bryant, Barrett R.; Gray, Jeff; Mernik, Marjan; et al.: Challenges and Directions in Formalizing the Semantics of Modeling Languages, COMPUTER SCIENCE AND INFORMATION SYSTEMS, Volume: 8, Issue: 2, Pages: 225-253, DOI: 10.2298/CSIS110114012B (2011).			M23
10	Rebernak, D.; Mernik, M.; Wu, H.; et al.: Domain-specific aspect languages for modularising crosscutting concerns in grammars, IET SOFTWARE Volume: 3 Issue: 3 Pages: 184-200 DOI: 10.1049/iet-sen.2007.0114 (2009).			M23
Збирни подаци научне активности наставника:				
Укупан број цитата, без аутоцитата :			200	
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :			88	
Тренутно учешће на пројектима :			Домаћи :	1
			Међународни :	2
Усавршавања :				
Други подаци које сматрате релевантним:				
Из Извештаја Комисије за избор у гостујућег професора: Професор Марјан Мерник поседује изузетно високе научно-стручне и педагошке квалитете и потенцијал да значајно допринесе подизању квалитета научног и образовног рада из области примењених рачунарских наука и информатике на Факултету техничких наука.				

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика		
--	---	--	--

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.3 Компетентност наставника

Име и презиме:		Михаиловић П. Биљана			
Звање:		Ванредни професор			
Ужа научна област:		Теоријска и примењена математика			
Академска каријера	Година	Институција	Област		
Избор у звање:	2015	Универзитет у Новом Саду	Теоријска и примењена математика		
Диплома	1998	Природно-математички факултет - Нови Сад	Математичке науке		
Магистратура	2003	Природно-математички факултет - Нови Сад	Математичке науке		
Докторат	2009	Природно-математички факултет - Нови Сад	Математичке науке		
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија					
Р.	Ознака	Назив предмета			
1.	D0M07L	Математичке основе фази система			
2.	D0M21L	Фази системи и примене			
3.	D0M34L	Актуарска математика			
4.	D0M49L	Функције агрегације			
5.	D0M50Z	Фази мере и интеграла			
6.	D0M51L	Принципи великих девијација			
7.	DZ01M	Одабрана поглавља 1 из математике			
8.	DZ02M	Одабрана поглавља 2 из математике			
Репрезентативне референце (минимално 10 не више од 20)					
1.	M. Kalina, M. Manzi, B. Mihailović: Choquet integrals and T-supermodularity, Topics in Intelligent Engineering and Informatics, Intelligent Systems: Models and Applications , Berlin, Springer -Verlag, (2013), 61-75, ISBN 978-3-642-33958-5			M13	
2.	B. Mihailović, V. Miler Jerković, B. Malešević: Solving fuzzy linear systems using a block representation of generalized inverses: The Moore–Penrose inverse, Fuzzy Sets and Systems 353, (2018), 44-65			M21a	
3.	B. Mihailović, V. Miler Jerković, B. Malešević: Solving fuzzy linear systems using a block representation of generalized inverses: The group inverse, Fuzzy Sets and Systems 353, (2018), 66-85			M21a	
4.	M. Štrboja, E. Pap, B. Mihailović: Discrete bipolar pseudo-integrals, Information Sciences 468, (2018), 72-88			M21a	
5.	M. Štrboja, E. Pap, B. Mihailović: Transformation of the pseudo-integral and related convergence theorems, https://doi.org/10.1016/j.fss.2018.06.010 , Fuzzy Sets and Systems, (2019)			M21a	
6.	B. Mihailović, E. Pap: Sugeno integral based on absolutely monotone real set functions, Fuzzy Sets and Systems, Vol 161, Issue 22, (2010), 2857-2869			M21a	
7.	B. Mihailović, E. Pap: Asymmetric integral as a limit of generated Choquet integrals based on absolutely monotone real set functions, Fuzzy Sets and Systems 181, (2011), 39-49			M21a	
8.	E. Pap, B. Mihailović: A representation of a comonotone-v-additive and monotone functional by two Sugeno integrals, Fuzzy Sets and Systems 155, (2005), 77-88			M21	
9.	B. Mihailović, E. Pap: Asymmetric general Choquet integrals, Acta Polytechnica Hungarica, Volume 6, Issue Number 1, (2009), 161-173			M23	
10.	B. Mihailović, M. Manzi, P. Đapić: The Shilkret-like integral on the symmetric interval, U.P.B. Sci. Bull., Series A, Vol. 77, Iss. 3, (2015), 29-40			M23	
11.	T. Grbić , S. Medić, A. Perović, B. Mihailović, N. Novković, N. Duraković: A Premium Principle Based on the g-integral , Stochastic Analysis and Applications, x Vol. 35, No 3, (2017), 465-477			M23	
12.	B. Mihailović, M. Manzi: On the asymmetric Shilkret-like integral, Proceedings of AGOP2011, Benevento, Italy, (2011) 73-77.			M33	
13.	B. Mihailović: On the class of symmetric S-separable aggregation functions Proceedings of AGOP 2007, Ghent, Belgium, (2007) 187-191.			M33	
14.	B. Mihailović, E. Pap: Non-monotonic set functions and general fuzzy integrals, Proceedings of SISY 2008, Subotica, (2008) 371-374.			M33	
15.	B. Mihailović, E. Pap: Decomposable signed fuzzy measures, Proceedings of EUSFLAT 2007, Ostrava, Czech Republic, (2007) 265-269.			M33	
16.	B. Mihailović, E. Pap, Lj. Nedović: Absolutely Monotone Real Set Functions, Proceedings of SISY 2009, Subotica, (2009) 115-118.			M33	
17.	B. Mihailović, Lj. Nedović, T. Grbić : The induced Sugeno integral-based operator w.r.t bi-fuzzy measures, Journal of Electrical Engineering, Vol.54, No. 12/s, (2003) 76-79.			M52	
Збирни подаци научне активности наставника:					
Укупан број цитата, без аутоцитата :		40			
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		10			
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	1	Међународни :	0

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> <div>ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ</div> <div>Акредитација студијског програма-докторске академске студије</div> <div>Рачунарство и аутоматика</div> </div>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

Усавршавања :
Други подаци које сматрате релевантним:

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ академске студије Рачунарство и аутоматика </div>	
--	--	--

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.3 Компетентност наставника

Име и презиме:		Милосављевић Р. Гордана			
Звање:		Ванредни професор			
Ужа научна област:		Примењене рачунарске науке и информатика			
Академска каријера	Година	Институција	Област		
Избор у звање:	2015	Универзитет у Новом Саду	Примењене рачунарске науке и информатика		
Диплома	1995	Факултет техничких наука - Нови Сад	Рачунарске науке		
Магистратура	2001	Факултет техничких наука - Нови Сад	Рачунарске науке		
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија					
Р.	Ознака	Назив предмета			
1.	DRNI12	Одабрана поглавља савремених метода развоја софтвера			
Репрезентативне референце (минимално 10 не више од 20)					
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			M21	
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			M21	
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			M22	
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			M23	
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			M23	
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			M23	
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			M23	
8.	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			M23	
9.	Amel A., Savić G., Milosavljević G., Segedinac M., Filipović M.: Executable platform for managing customizable metadata of educational resources, Electronic Library, 2018, ISSN 0264-0473			M23	
10	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, No 2, pp. 305-322, ISSN 1617-9846			M23	
11	Sladić G., Gostojić S., Milosavljević B., Konjović Z., Milosavljević G.: Computer Aided Anonymization and Redaction of Judicial Documents, Computer Science and Information Sistsems, 2016, Vol. 13, No 1, pp. 217-236, ISSN 1820-0214			M23	
Збирни подаци научне активности наставника:					
Укупан број цитата, без аутоцитата :		0			
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		0			
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	0	Међународни :	0
Усавршавања :					
Други подаци које сматрате релевантним:					

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДOKTOPCKE CTУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика </div>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.3 Компетентност наставника

Име и презиме:		Милосављевић П. Бранко		
Звање:		Редовни професор		
Ужа научна област:		Примењене рачунарске науке и информатика		
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање:	2014	Факултет техничких наука	Примењене рачунарске науке и информатика	
Диплома	1997	Факултет техничких наука - Нови Сад	Примењене рачунарске науке и информатика	
Магистратура	1999	Факултет техничких наука - Нови Сад	Примењене рачунарске науке и информатика	
Докторат	2003	Факултет техничких наука - Нови Сад	Примењене рачунарске науке и информатика	
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија				
P.	Ознака	Назив предмета		
1.	DRNI02	Одабрана поглавља напредних архитектура софтвера		
2.	DRNI03	Одабрана поглавља Интернет базираних система		
3.	DRNI06	Одабрана поглавља дигиталних архива		
4.	DRNI16	Одабрана поглавља електронског пословања		
5.	FDS217	Одабрана поглавља из рачунарства		
6.	FDS224	Одабрана поглавља из програмирања		
Репрезентативне референце (минимално 10 не више од 20)				
1.	Slivka Jelena,Sladic Goran,Milosavljevic Branko,Kovacevic Aleksandar D (2017) RSSalg software: A tool for flexible experimenting with co-training based semi-supervised algorithms, KNOWLEDGE-BASED SYSTEMS, vol. 121, pp. 4-6.			M21
2.	Aleksandar Kovačević, Goran Nenadić, Branko Milosavljević, and Zora Konjović. Mining methodologies from nlp publications: A case study in automatic terminology recognition. Computer Speech and Language, 26(2):105-126, 2012. ISSN: 0885-2308, DOI: 10.1016/j.csl.2011.09.001.			M22
3.	Cverdelj-Fogarasi Igor,Sladic Goran,Gostojic Stevan,Segedinac Milan,Milosavljevic Branko (2017) Semantic integration of enterprise information systems using meta-metadata ontology, INFORMATION SYSTEMS AND E-BUSINESS MANAGEMENT, vol. 15, no. 2, pp. 257-304			M22
4.	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.			M23
5.	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.			M23
6.	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.			M23
7.	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.			M23
8.	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.			M23
9.	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.			M23
10	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.			M23
11	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.			M23
12	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.			M23
13	Branko Perišić, 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/CSIS11012010P.			M23
14	Goran Sladić, Branko Milosavljević, Zora Konjović, and Milan Vidaković. Access control framework for XML document collections. Computer Science and Information Systems (ComSIS), 8, 2011. ISSN: 1820-0214, DOI: 10.2298/CSIS100827002S.			M23
15	Goran Sladić, Branko Milosavljević, Dušan Surla, and Zora Konjović. Flexible access control for MARC records. The Electronic Library, 30, 2012. ISSN: 0264-0473.			M23
16	Aleksandar Kovačević, Dragan Ivanović, Branko Milosavljević, Zora Konjović, and Dušan Surla. Automatic extraction of metadata from scientific publications for CRIS systems. Program: electronic library and information systems, 45(4):376-396, 2011. ISSN: 0033-0337, DOI: 10.1108/00330331111182094.			M23

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма-докторске академске студије</p> <p>ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 10 не више од 20)						
17	Stevan Gostojić, Goran Sladić, Branko Milosavljević and Zora Konjović. Context-Sensitive Access Control Model for Government Services. Journal of Organizational Computing and Electronic Commerce 22(2):184-213, 2012. ISSN: 1091-9392. DOI: 10.1080/10919392.2012.667717.			M23		
18	Novakovic Dragoljub M, Milic Neda, Milosavljevic Branko (2013) Animated vs. Illustrated Software Tutorials: Screencasts for Acquisition and Screenshots for Recalling, INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING EDUCATION, vol. 29, no. 4, pp. 1013-1023			M23		
19	Milosavljevic Gordana R, Sladic Goran, Milosavljevic Branko, Zaric Miroslav, Gostojic Stevan, Slivka Jelena (2018) Context-sensitive Constraints for Access Control of Business Processes, COMPUTER SCIENCE AND INFORMATION SYSTEMS, vol. 15, no. 1, pp. 1-30			M23		
20	Sladic Goran, Gostojic Stevan, Milosavljevic Branko, Konjovic Zora, Milosavljevic Gordana R (2016) Computer Aided Anonymization and Redaction of Judicial Documents, COMPUTER SCIENCE AND INFORMATION SYSTEMS, vol. 13, no. 1, pp. 217-236			M23		
Збирни подаци научне активности наставника:						
Укупан број цитата, без аутоцитата :			400			
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :			24			
Тренутно учешће на пројектима :			Домаћи :	2	Међународни :	1
Усавршавања :						
Други подаци које сматрате релевантним:						

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика </div>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.3 Компетентност наставника

Име и презиме:		Младеновић М. Ненад			
Звање:		Научни саветник			
Ужа научна област:		Математика			
Академска каријера	Година	Институција	Област		
Избор у звање:	2002	Математички институт - САНУ	Математика		
Диплома	1976	Природно Матеметички Факултет - Београд	Математика		
Магистратура	1982	Факултет организационих наука - Београд	Математика		
Докторат	1988	Факултет организационих наука - Београд	Математика		
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија					
Р.	Ознака	Назив предмета			
1.	DOM42Z	Метахеуристичке методе			
2.	DZ01M	Одабрана поглавља 1 из математике			
3.	DZ02M	Одабрана поглавља 2 из математике			
Репрезентативне референце (минимално 10 не више од 20)					
1.	Pierre Hansen, Nenad Mladenovic: Variable Neighborhood Search Methods. Encyclopedia of Optimization 2009: 3975-3989		M22		
2.	Brimberg J, Love R and Mladenovic N. Extension of the Weiszfeld procedure to a single facility minisum location model with mixed norms. Mathematical Methods of Operations Research, 68 (2008) DOI 10.1007/s00186-008-026-z.		M22		
3.	Milan Drazic, Carlile Lavor, Nelson Maculan, Nenad Mladenovic: A continuous variable neighborhood search heuristic for finding the three-dimensional structure of a molecule. European Journal of Operational Research 185(3): 1265-1273 (2008)		M22		
4.	Pierre Hansen, Nenad Mladenovic, Jose A. Moreno-Perez: Variable neighborhood search. European Journal of Operational Research 191(3): 593-595 (2008)		M22		
5.	Pierre Hansen, Ceyda Oguz, Nenad Mladenovic: Variable neighborhood search for minimum cost berth allocation. European Journal of Operational Research 191(3): 636-649 (2008)		M22		
6.	Pierre Hansen, Nenad Mladenovic: Complement to a comparative analysis of heuristics for the p -median problem. Statistics and Computing 18(1): 41-46 (2008)		M22		
7.	S. Consoli, Ken Darby-Dowman, Nenad Mladenovic, Jose A. Moreno-Perez: Greedy Randomized Adaptive Search and Variable Neighbourhood Search for the minimum labelling spanning tree problem. European Journal of Operational Research 196(2): 440-449 (2009)		M23		
8.	Nenad Mladenovic, Milan Drazic, Vera Kovacevic-Vujcic, Mirjana Cangalovic: General variable neighborhood search for the continuous optimization. European Journal of Operational Research 191(3): 753-770 (2008)		M23		
9.	Jack Brimberg, Nenad Mladenovic, Dragan Uroševic: Local and variable neighborhood search for the k -cardinality subgraph problem. J. Heuristics 14(5): 501-517 (2008)		M23		
10.	Nenad Mladenovic, Frank Plastria, Dragan Uroševic: Formulation Space Search for Circle Packing Problems. SLS 2007: 212-216		M23		
Збирни подаци научне активности наставника:					
Укупан број цитата, без аутоцитата :		1989			
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		72			
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	3	Међународни :	2
Усавршавања :					
Други подаци које сматрате релевантним:					

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма-докторске академске студије</p> <p>ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.3 Компетентност наставника

Име и презиме:		Недовић В. Маја	
Звање:		Доцент	
Уча научна област:		Теоријска и примењена математика	
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање:	2017	Факултет техничких наука	Теоријска и примењена математика
Диплома	2003	Природно-математички факултет - Нови Сад	Математичке науке
Мастер рад	2009	Факултет техничких наука - Нови Сад	Математичке науке
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија			
Р.	Ознака	Назив предмета	
1.	DOM18L	Нумеричка анализа	
2.	DOM61	Динамички системи у светлу линеарне алгебре 1	
3.	DOM63L	Карактеристични корени и вектори	
4.	DZ01M	Одабрана поглавља 1 из математике	
5.	DZ02M	Одабрана поглавља 2 из математике	
Репрезентативне референце (минимално 10 не више од 20)			
Збирни подаци научне активности наставника:			
Укупан број цитата, без аутоцитата :		0	
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		5	
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	0 Међународни : 0
Усавршавања :			
Други подаци које сматрате релевантним:			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика		
--	---	--	--

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.3 Компетентност наставника

Име и презиме:		Николић М. Александар			
Звање:		Ванредни професор			
Ужа научна област:		Теоријска и примењена математика			
Академска каријера	Година	Институција	Област		
Избор у звање:	2018	Факултет техничких наука	Теоријска и примењена математика		
Диплома	1981	Природно-математички факултет - Нови Сад	Математика		
Магистратура	1992	Математички факултет - Београд	Математика		
Докторат	1997	Природно-математички факултет - Нови Сад	Математика		
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија					
Р.	Ознака	Назив предмета			
1.	DZ01M	Одабрана поглавља 1 из математике			
2.	DZ02M	Одабрана поглавља 2 из математике			
Репрезентативне референце (минимално 10 не више од 20)					
1.	Aleksandar Nikolić, Life and work of Mirko Stojaković (1915-1985). On the centenary of his birth, Filomat 31:15, 2017, 5019-5025.			M21	
2.	Nikolić, A., The Story of Majorisability as Karamata's Condition of Convergence for Abel Summable Series, Historia Mathematica, 36, 4, 2009, 405-419.			M22	
3.	Aleksandar Nikolić, Karamata functions and differential equations: achievements from the 20th century, Historia Mathematica,			M22	
4.	Aleksandar Nikolić, About two famous results of Jovan Karamata, Archives Internationales D"Histoire des Sciences, n. 141, Vol. 48, 1998, pp. 353-373			M23	
5.	Aleksandar Nikolić, Space and Time in the Apparatus of Infinitesimal Calculus, Review of Research, Faculty of Science, Mathematics Series 23, 1, 1993, pp. 199-218			M23	
6.	Marić, V., Nikolić, A., Vojislav G. Avakumović (1910-1990) - A Passionate Man of Mathematics, Ganita Bharati, Vol. 30, No. 1, 45-60, 2008.			M23	
7.	Aleksandar Nikolic, Mathematician Judita Cofman (1936–2001), Teaching Mathematics and Computer Science, Institute of Mathematics, and Faculty of Informatics, University of Debrecen, Hungary. 2012 Vol. X. Issue I, s. 91-115. ISSN 1589 - 7389			M23	
8.	Nikolić A.: Aleksandar Nikolić, Mathematical education in the province of Voivodina within the Habsburg monarchy, Proceedings of the Symposium Mathematics in the Austrian-Hungarian Empire, XXIII International Congress of History of Science and Technology, Budapest, 2009, History of Mathematics, vol. 41, Faculty of mathematics and physics, Charles University and Austrian Society for the History of Science, 2010, pp. 109-124			M23	
9.	Nikolić, A., Jovan Karamata -- a life through mathematics, Genika Dimosievmeta, Atina			M23	
10	Nikolić A.: Novi podaci iz života Atanasija Stojkovića - prilozi za biografiju, Zbornik Matice srpske za književnost i jezik, knj.64 sv. 2, Novi Sad, 2014, s. 557-573.			M24	
11	Aleksandar Nikolić, The beginnings of mathematical institutions in Serbia, Publications de l'Institut Mathématique, Nouvelle série, tome 102(116), 2017, 1-16.			M24	
12	Nikolić, A., Karamata's Proofs of Pappus-Pascal and Desargues Theorems, ICAM 2007, G.B. Pant University, India.			M31	
13	Aleksandar Nikolić, Jovan Karamata, život kroz matematiku, Zadužbina Andrejević, 1999, s.105			M42	
14	Nikolić A.: Vojislav Marić, Aleksandar Nikolić, Miodrag Tomić (1912-2001), Život i delo srpskih naučnika, Biografije i bibliografije, SANU, Beograd, 2014, str. 231-265			M44	
15	Nikolić A.: Aleksandar Nikolić, Jovan Karamata (1902-1967), Biografija i bibliografija, Izabrana dela Jovana Karamate, knjiga 3, Zavod za izdavanje udžbenika, Beograd, 2006, str. 552-592			M44	
16	Aleksandar Nikolić, Atanasije Stojković (1773-1832), Život i delo srpskih naučnika, Biografije i bibliografije, knj. 15, SANU, Beograd, 2016, 1-45.			M44	
17	Aleksandar Nikolić, Ivan Prokić, Mirko Stojaković (1915-1985), Život i delo srpskih naučnika, Biografije i bibliografije, knj. 15, SANU, Beograd, 2016, 205-254.			M44	
18	Nikolić A.: The work of Judita Cofman on didactics of mathematics, Inovacije u nastavi, (urednik Snežana Lawrence)			M52	
19	Aleksandar Nikolić, Matematičke institucije u Srbiji između dva svetska rata, Zbornik radova „Pete matematička konferencije Republike Srpske“, Trebinje, 5-6. jun 2015, (2016) p. 218-229.			M63	
Збирни подаци научне активности наставника:					
Укупан број цитата, без аутоцитата :		0			
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		1			
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	2	Међународни :	1
Усавршавања :					
Као стипендиста Грчке владе боравио на Универзитету у Атини у периоду 1994-1995. године.					

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> <div>ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ</div> <div>Акредитација студијског програма-докторске академске студије</div> <div>Рачунарство и аутоматика</div> </div>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

Други подаци које сматрате релевантним:

Сарадник на изради Српске енциклопедије и Азбучника српског народа у издању Матице српске и САНУ. Аутор већег броја одредница. Члан Академијског одбора за проучавање живота и рада српских научника и историје САНУ.

	<p style="text-align: center;">УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p style="text-align: center;">Акредитација студијског програма-докторске академске студије</p> <p>ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p>		
--	---	--	--

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.3 Компетентност наставника

Име и презиме:		Новаковић Н. Бранислава			
Звање:		Редовни професор			
Ужа научна област:		Механика деформабилног тела			
Академска каријера	Година	Институција	Област		
Избор у звање:	2018	Факултет техничких наука	Механика деформабилног тела		
Диплома	1987	Факултет техничких наука - Нови Сад	Теорија конструкција		
Магистратура	2001	Факултет техничких наука - Нови Сад	Механика деформабилног тела		
Докторат	2006	Факултет техничких наука - Нови Сад	Механика деформабилног тела		
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија					
Р.	Ознака	Назив предмета			
1.	DAU003	Одабрана поглавља из механике			
2.	DM403	Математичка теорија штапова			
3.	ZRD16A	Одабрана поглавља из механике и теорије еластичности			
Репрезентативне референце (минимално 10 не више од 20)					
1.	T. M. Atanackovic, B. N. Novakovic, : OPTIMAL SHAPE OF AN ELASTIC COLUMN ON ELASTIC FOUNDATION. European Journal of Mechanics A/Solids. Vol.25, No 1, pp 154-165, 2006			M21	
2.	B. N. Novakovic, T. M. Atanackovic: ON THE OPTIMAL SHAPE OF A COMPRESSED COLUMN SUBJECTED TO RESTRICTIONS ON THE CROSS-SECTIONAL AREA, Structural and Multidisciplinary Optimization , Vol. 43, No. 5, pp 683-691, 2011			M21	
3.	Janev M., Atanacković T., Novaković B.: On Post-Critical Behavior of a Beam on an Elastic Foundation, International Journal of Structural Stability and Dynamics, 2018, Vol. 18, No 6, pp. 1-6, ISSN 0219-4554			M21	
4.	B. N. Novakovic, T. M. Atanackovic: OPTIMAL SHAPE OF A HEAVY ELASTIC ROD LOADED WITH A TIP-CONCENTRATED FORCE AGAINST LATERAL BUCKLING, International Journal of Structural Stability and Dynamics, Vol. 9, No. 2, pp 383-390, 2009			M22	
5.	Zorica D., Atanacković T., Vrcelj Z., Novaković B.: Dynamic stability of an axially loaded non-local rod on a generalized Pasternak foundation, Article ID D4016003, Journal of Engineering Mechanics, 2017, Vol. 143, pp. 1-10, ISSN 0733-9399			M22	
6.	Novaković B.: Stability and optimization of a clamped beam elastically restrained against translation on one end resting on Winkler foundation, Mechanics Research Communications, 2017, Vol. 81, pp. 51-55, ISSN 0093-6413			M22	
7.	Atanacković T., Novaković B., Vrcelj Z.: Application of Pontryagin's Principle to Bi-modal Optimization of Nano Rods, International Journal of Structural Stability and Dynamics, 2012, Vol. 12, No 3, ISSN 0219-4554			M22	
8.	Atanacković T., Novaković B., Vrcelj Z., Zorica D.: Rotating nanorod with clamped ends, Article ID 1450050, International Journal of Structural Stability and Dynamics, 2015, Vol. 15, pp. 1-8, ISSN 0219-4554			M22	
9.	Atanacković T., Novaković B., Vrcelj Z.: Shape optimization against buckling of micro- and nano-rods, Archive of Applied Mechanics, 2012, Vol. 82, No 10-11, pp. 1303-1311, ISSN 0939-1533			M23	
10.	B. N. Novakovic, T. M. Atanackovic.: ON STABILITY OF THE COLUMN WITH A STEP CHANGE IN A CROSS SECTION. Iranian Journal of Science and Technology. Vol 28, No B4, 2004			M23	
11.	Novaković B.: Optimal shape of a column with clamped-elastically supported ends positioned on elastic foundation, Theoretical and Applied Mechanics, 2015, Vol. 42, No 3, pp. 191-200, ISSN 1450-5584			M24	
12.	Atanackovic, T. M., Novakovic, B. N.: ON A FRACTIONAL DERIVATIVE TYPE OF A VISCOELASTIC BODY. Theoretical and Applied Mechanics. Vol. 28-29, pp 27-37, Belgrade 2002			M51	
13.	Teodor M. Atanackovic, Branislava N. Novakovic, Emina Basara: ON THE OPTIMAL SHAPE OF COMPRESSED COLUMN, Theoretical and Applied Mechanics, Vol. 37, No. 1, pp 37-48, 2010			M51	
Збирни подаци научне активности наставника:					
Укупан број цитата, без аутоцитата :		35			
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		11			
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	1	Међународни :	0
Усавршавања :					
Други подаци које сматрате релевантним:					

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика </div>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.3 Компетентност наставника

Име и презиме:		Огњановић Д. Зоран		
Звање:		Научни саветник		
Ужа научна област:		Математичке науке		
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање:	2008	Математички институт - САНУ	Математичке науке	
Диплома	1987	Математички факултет - Београд	Математичке науке	
Магистратура	1993	Математички факултет - Београд	Математичке науке	
Докторат	1999	Природно-математички факултет - Крагујевац	Математичке науке	
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија				
Р.	Ознака	Назив предмета		
1.	DOM11L	Модели израчунљивости		
2.	DMUT02	Паралелно рачунарство		
3.	DOM43Z	Теорија одлучивости		
4.	DOM44L	Теорија формалних језика и програмски језици		
5.	DOM46L	Теорија сложености израчунавања		
6.	DOM47Z	Представљање знања и аутоматско закључивање		
7.	DZ01M	Одабрана поглавља 1 из математике		
8.	DZ02M	Одабрана поглавља 2 из математике		
Репрезентативне референце (минимално 10 не више од 20)				
1.	Zoran Ognjanović, Miodrag Rašković, Zoran Marković. Probability Logics. Probability-Based Formalization of Uncertain Reasoning. Springer. 2016.			M11
2.	Aleksandar Perović, Dragan Doder, Zoran Ognjanović, Applications of Probabilistic and Related Logics to Decision Support in Medicine, in: Computational Medicine in Data Mining and Modeling, G. Rakocevic, T. Djukic, N. T.; Filipovic, N.; Milutinović, V. (Eds.), Springer, 35--77, 2013.			M13
3.	Dragan Doder, Zoran Ognjanović, Probabilistic Logics with Independence and Confirmation, Studia Logica, 105, 943--969, 2017.			M21
4.	Nenad Savić, Dragan Doder, Zoran Ognjanović, Logics with lower and upper probability operators, International Journal of Approximate Reasoning, Volume 88, 148--168, 2017.			M21
5.	Tatjana Stojanović, Tatjana Davidović, Zoran Ognjanović, Bee Colony Optimization for the satisfiability problem in probabilistic logic, Applied Soft Computing, Volume 31, 339--347, 2015.			M21
6.	First steps towards probabilistic justification logic Ioannis Kokkinis; Petar Maksimović; Zoran Ognjanović, Thomas Studer Logic Journal of the IGPL, vol. 23, no. 4, 662--687, 2015.			M21
7.	Miloš Savić, Mirjana Ivanović, Miloš Radovanović, Zoran Ognjanović, Aleksandar Pejović, Tatjana Jakšić Kruger, The structure and evolution of scientific collaboration in Serbian mathematical journals, Scientometrics, vol. 101 br. 3, str. 1805--1830, 2014.			M21
8.	Nebojša Ikodinović, Zoran Ognjanović, Miodrag Rašković, Aleksandar Perović, Hierarchies of probabilistic logics, International Journal of Approximate Reasoning, Volume 55, Issue 9, 1830--1842, 2014.			M21
9.	Angelina Ilić-Stepić, Zoran Ognjanović, Nebojša Ikodinović, Conditional p-adic probability logic International Journal of Approximate Reasoning, Volume 55, Issue 9, 1843--1865, 2014.			M21
10.	Nebojša Ikodinović, Miodrag Rašković, Zoran Marković, Zoran Ognjanović, A first-order probabilistic logic with approximate conditional probabilities, Logic Journal of the IGPL, 22(4), 539 -- 564, 2014.			M21
11.	Dragan Doder, John Grant, Zoran Ognjanović, Probabilistic logics for objects located in space and time, Journal of Logic and Computation 23(3), 487--515, 2013.			M21
12.	Nebojša Ikodinović, Miodrag Rašković, Zoran Marković, Zoran Ognjanović, Logics with Generalized Measure Operators, Journal of Multiple-Valued Logic and Soft Computing, Volume 20, Number 5-6, 527--555, 2013.			M21

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика </div>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 10 не више од 20)				
13	Siniša Tomović, Miodrag Mihaljević, Aleksandar Perović, Zoran Ognjanović, A Protocol for Provably Secure Authentication of a Tiny Entity to a High Performance Computing One, Mathematical Problems in Engineering, vol. 2016, Article ID 9289050, 9 pages, 2016. doi:10.1155/2016/9289050.			M22
14	Aleksandar Perović, Dragan Doder, Zoran Ognjanović, Miodrag Rašković, On Evaluations of Propositional Formulas in Countable Structures, Filomat, Volume 30, Number 1, 1--13, 2016.			M22
15	Dirk Huylebrouck, Zoran Ognjanović, Ljiljana Radović, Leibniz, a Sorb, The Mathematical Intelligencer, 39(3), 53-55, 2017.			M23
16	Angelina Ilić Stepić, Zoran Ognjanović, Logics for Reasoning About Processes of Thinking with Information Coded by p-adic Numbers, Studia Logica, 103, 145--174, 2015.			M23
17	Bojan Marinković, Vincenzo Ciancaglini, Zoran Ognjanović, Paola Glavan, Luigi Liquori, Petar Maksimović, Analyzing the Exhaustiveness of the Synapse Protocol, Peer-to-Peer Networking and Applications, vol 8, no 5, 793--806, 2015.			M23
18	Angelina Ilić Stepić, Zoran Ognjanović, Complex valued probability logics, Publications de l'Institut Mathématique, n.s. tome 95 (109) (2014), 73--86, 2014.			M23
19	Miloš Milošević, Zoran Ognjanović, A First-Order Conditional Probability Logic With Iterations, Publications de L'Institute Matematique, n.s. 93 (107) 19--27, 2013.			M23
20	Zoran Ognjanović, Zoran Marković, Miodrag Rašković, Dragan Doder, Aleksandar Perović, A propositional probabilistic logic with discrete linear time for reasoning about evidence, Annals of Mathematics and Artificial Intelligence vol. 65, nr. 2-3, 217--243, 2012. DOI: 10.1007/s10472-012-9307-9			M23
Збирни подаци научне активности наставника:				
Укупан број цитата, без аутоцитата :			87	
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :			17	
Тренутно учешће на пројектима :			Домаћи :	3
			Међународни :	3
Усавршавања :				
The European Summer School in Logic, Language and Information, ESSLLI '98, Saarbruecken, Germany, August, 1998. The International Summer School on Reasoning Under Partial Knowledge, Foligno, Italz, 3 - 13 September, 2003. John von Neumann Computer Society International Symposium Grand Challenges in Informatics, Budapest, Hungary, 19 - 20 September, 2006.				
Други подаци које сматрате релевантним:				
Добитник је награде Министарства за науку за постигнуте истраживачке резултате у периоду 2002 – 2003. године. Од 2005. године је уредник серије „Рачунарство“ у оквиру едиције „Зборника радова Математичког института“. Од 2006. године је председник Комитета за дигитализацију при Комисији за сарадњу Србије са UNESCO-ом. Члан је Acoassiation for computing machinery (ACM) и European Association for Theoretical Computer Science (EATCS).				

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика </div>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.3 Компетентност наставника

Име и презиме:		Пантовић Б. Јованка		
Звање:		Редовни професор		
Ужа научна област:		Теоријска и примењена математика		
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање:	2010	Универзитет у Новом Саду	Теоријска и примењена математика	
Диплома	1991	Природно-математички факултет - Нови Сад	Математичке науке	
Магистратура	1996	Природно-математички факултет - Нови Сад	Математичке науке	
Докторат	2000	Природно-математички факултет - Нови Сад	Математичке науке	
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија				
Р.	Ознака	Назив предмета		
1.	DOM08L	Примењена апстрактна алгебра		
2.	DOM13L	Теорија мобилних процеса		
3.	DOM14Z	Процесна алгебра		
4.	DOM44L	Теорија формалних језика и програмски језици		
5.	DOM66	Формални модели и методе за конкурентне системе		
6.	DZ02M	Одабрана поглавља 2 из математике		
Репрезентативне референце (минимално 10 не више од 20)				
1.	Žunić J., Pantović J., Rosin P.: Measuring Linearity of Planar Curves, Chapter in: Advances in Intelligent Systems and Computing, Vol. 318, Maria De Marsico and Ana Fred (Eds): Pattern Recognition Application and Methods, 2015, pp. 257-271.			M13
2.	Gilezan S., Pantović J., Žunić J.: Partitioning Finite d-Dimensional Integer Grids with Applications, chapter in: Approximation Algorithms and Metaheuristics (editor: T. F. Gonzalez), pp. 55-1--55-15,Chapman & Hall/CRC, 2007.			M13
3.	Borisavljević M., Gilezan S., Janičić P., Krapež A., Kurilić M., Mijajlović Ž., Marković Z., Ognjanović Z., Pantović J., Petrić Z., Stanković M., Stanković R., Stojmenović I., Vukomanović Đ.: History of Mathematical Logic in Serbia , in: Logic in Central and Eastern Europe: History, Science, and Discourse (edited by Andrew Schumann), University Press of America, 2012, str. 467-492.			M13
4.	Čolić Oravec J., Machida H., Pantović J., Vojvodić G.: From clones to hyperclones, Beograd, Matematički institut SANU, Beograd, 2015, str. 111-144.			M14
5.	Rosin P., Pantović J., Žunić J.: Measuring Linearity of Curves in 2D and 3D, Pattern Recognition, 2016, Vol. 49, pp. 65-78.			M21a
6.	Pantović J., Machida H., Rosenberg I.: Regular sets of operations, Journal of Multiple Valued Logic and Soft Computing, 2012, Vol. 19, No 1-3, pp. 149-162.			M21a
7.	Colic J., Machida H., Pantovic J.: One-point Extension of the Algebra of Incompletely Specified Operations, Journal of Multiple Valued Logic and Soft Computing, 2014, Vol. 22, No 1-2, pp. 79-94.			M21a
8.	Machida H., Pantovic J.: Three classes of maximal hyperclones, Journal of Multiple Valued Logic and Soft Computing, 2012, Vol. 18, No 2, pp. 201-210.			M21a
9.	Colic J., Hajime M., Pantovic J.: Upward Saturated Hyperclones, Journal of Multiple Valued Logic and Soft Computing, Vol 24, No. 1-4, 2015, pp. 189-201.			M21a
10.	Bartoletti M., Castellani I., Denielou P., Dezani-Ciancaglini M., Gilezan S., Pantović J., Perez J., Thiemann P., Toninho B., Vieira H.: Combining behavioural types with security analysis (Formerly known as The Journal of Logic and Algebraic Programming), Journal of Logic and Algebraic Programming, 2015, Vol. 84, No 6, pp. 763-780.			M21a
11.	Rosin P., Pantović J., Žunić J.: Measuring Linearity of Connected Configurations of a Finite Number of 2D and 3D Curves, Journal of Mathematical Imaging and Vision, 2015, Vol. 53, No 1, pp. 1-11.			M21a
12.	Ghilezan S., Pantović J., Žunić J.,Separating points by parallel hyperplanes - characteization problem, IEEE Transactions on Neural Networks, 2007, Vol. 18, No. 5, 1356-1363.			M21a
13.	Pantović J., Gilezan S., Žunić J.: Encoding of Multilevel S-Threshold Functions, Journal of Multiple Valued Logic and Soft Computing, 2016, Vol. 26, No 1-2, pp. 89-108.			M22
14.	Mariangiola Dezani-Ciancaglini, Silvia Ghilezan, Jovanka Pantovic, Daniele Varacca: Security types for dynamic web data. Theoretical Computer Science, 2008, 402(2-3): 156-171.			M22
15.	Gilezan S., Jakšić S., Pantović J., Perez A. J., Torres Vieira H.: Dynamic Role Authorisation in Multiparty Conversations (DOI:10.1007/s00165-016-0363-5), Formal Aspects of Computing, 2016, Vol. 28, No 4, pp. 643-667.			M23
16.	Jakšić S., Pantović J., Gilezan S.: Linked data privacy, Mathematical Structures in Computer Science, 2017, Vol. 27, pp. 33-53.			M23
17.	Pantovic J., Gilezan S., Vojvodic G.: Binary relations and algebras on multisets, Publication de l'Institute Mathematique, 2014, Vol. 95, No 109, pp. 111-117.			M23
18.	Pantović J., Machida H.: Maximal hyperclones on E2 as hypercores , Journal of Multiple Valued Logic and Soft Computing, 2009, pp. 1-13.			M23
19.	Marinagiola Dezani-Ciancaglini, Silvia Ghilezan, Jovanka Pantović, Security types for dynamic web data, Proceedings of Trustworthy Global Computing, Lecture Notes in Computer Science, 2007, Vol. 4661, str. 263-280.			M23

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6		
	Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика		

Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 10 не више од 20)				
20	Pantović, J., Rodić, B., Vojvodić, G., Unary minimal partial hyperclones, Journal of Multiple Valued Logic and Soft Computing, Vol. 12, No. 5-6, 2006.			M23
Збирни подаци научне активности наставника:				
Укупан број цитата, без аутоцитата :		39		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		22		
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	2	Међународни : 2
Усавршавања :				
Други подаци које сматрате релевантним:				
Предавања по позиву: - Математичком институту САНУ у Београду; - Универзитету у Удинама, Италија; - Research Institute for Mathematical Sciences у Кјоту, Јапан; - ULisboa, Faculty of Sciences, LaSIGE , Лисабон, Португалија; - University of Turin, Италија - Universitat Politecnica de Valencia, Шпанија Рецензент за међународне конференције и часописе: Journal of Multiple Valued Logic and Soft Computing, Information and Computation , Discrete Applied Mathematics, IEEE Symposium on Multiple Valued Logic 2005, IEEE Symposium on Multiple Valued Logic 2006-2013, NSAC2003. Члан програмског одбора: ISMVL2005, ISMVL2006, ISMVL2008,ISMVL2009, ISMVL2010, ISMVL2011, ISMVL2012, ISMVL2013,ISMVL2014, ISMVL,Сустави доказивања 2012. Добитник награде за изузетан научни рад презентован на конференцији IEEE ISMVL 2004 и на конференцији IEEE ISMVL2008 . Члан IEEE CS Multiple Valued Logic Technical Comittee 2009-2011. Референт за Mathematical Reviews.				

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика </div>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.3 Компетентност наставника

Име и презиме:		Пап И. Иштван	
Звање:		Ванредни професор	
Ужа научна област:		Рачунарска техника и рачунарске комуникације	
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање:	2016	Универзитет у Новом Саду	Рачунарска техника и рачунарске комуникације
Диплома	1998	Факултет техничких наука - Нови Сад	Рачунарске науке
Магистратура	2001	Факултет техничких наука - Нови Сад	Рачунарске науке
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија			
Р.	Ознака	Назив предмета	
1.	DRT10	Одабрана поглавља из наменских рачунарских структура	
Репрезентативне референце (минимално 10 не више од 20)			
1.	Pap I., Šarić Z., Jovičić S., Teslić N.: 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		M21
2.	Pap I., Šarić Z., Teslić N.: 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		M22
3.	Pap I., Lukić N., Marčeta Z., Teslić N., Schu M.: Real-time video quality assessment platform, 27. International Conference on Consumer Electronics, Las Vegas: IEEE Consumer Electronics Society, , pp. 1-2, ISBN 978-1-4244-4701-5, UDK: 10.1109/ICCE.2009.5012206		M33
4.	Mrazovac B., Bjelica M., Pap I., Teslić N.: Smart audio/video playback control based on presence detection and user localization in home environment		M33
5.	Mrazovac B., Bjelica M., Teslić N., Pap I.: Towards Ubiquitous Smart Outlets for Safety and Energetic Efficiency of Home Electric Appliances, 1. IEEE International Conference on Consumer Electronics - Berlin (ICCE-Berlin), Berlin: IEEE Consumer Electronic Society, 6-8 Oktobar, 2011, pp. 324-328, UDK: http://ieeexplore.ieee.org/xpl/freeabs_all.jsp?arnumber=6031795		M33
6.	Pap I., Šarić Z., Vukosavljev S., Teslić N., Temerinac M.: Hands-free Voice Communication Platform Integrated With TV, 27. International Conference on Consumer Electronics, Las Vegas: IEEE Consumer Electronics Society, , pp. 1-2, ISBN 978-1-4244-4701-5, UDK: 10.1109/ICCE.2009.5012265		M33
7.	Pap I., Šarić Z., Pal S., Velikić I.: Hands-free VoIP solution for embedded platforms in consumer electronics, 1. IEEE International Conference on Consumer Electronics - Berlin (ICCE-Berlin), Berlin: IEEE Consumer Electronics Society, 6-8 Oktobar, 2011, pp. 22-25, ISBN 978-1-4577-0233-4, UDK: 10.1109/ICCE-Berlin.2011.6031822		M33
8.	Kaštelan I., Katona M., Pap I., Davidović M., Rešetar I.: A Full-Duplex Hands-Free Videophone Add-on Device for Digital Television Sets, 1. IEEE International Conference on Consumer Electronics - Berlin (ICCE-Berlin), Berlin: IEEE Consumer Electronics Society, 6-8 Oktobar, 2011, pp. 382-385, ISBN 978-1-4577-0232-7, UDK: http://dx.doi.org/10.1109/ICCE-Berlin.2011.6031817		M33
9.	Kaštelan I., Katona M., Pap I., Davidović M., Rešetar I.: An Integrated Audio and Video Communication System for Digital Television Sets, 2. IEEE Eastern European Conference on the Engineering of Computer Based Systems, Bratislava: IEEE Computer Society, 5-6 Septembar, 2011, pp. 78-84, ISBN 978-0-7695-4418-2, UDK: http://dx.doi.org/10.1109/ECBS-EERC.2011.20		M33
10	Bjelica M., Pap I., Teslić N., Coulon J.: Set-top box-based home controller, 14. IEEE International Symposium on Consumer Electronics (ISCE2010), Braunschweig: IEEE Consumer Electronics Society, 7-10 Jun, 2010, pp. 1-6, ISBN 978-1-4244-6672-6/10, UDK: http://ieeexplore.ieee.org/xpl/freeabs_all.jsp?arnumber=5523704		M33
Збирни подаци научне активности наставника:			
Укупан број цитата, без аутоцитата :		0	
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		6	
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	0
Усавршавања :		Међународни :	0
Други подаци које сматрате релевантним:			

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика </div>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.3 Компетентност наставника

Име и презиме:		Павковић Р. Богдан			
Звање:		Доцент			
Ужа научна област:		Рачунарска техника и рачунарске комуникације			
Академска каријера	Година	Институција		Област	
Избор у звање:	2016	Универзитет у Новом Саду		Рачунарска техника и рачунарске комуникације	
Докторат	2012	Institut National Polytechnique de Grenoble - Гренобл		Информатика	
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија					
Р.	Ознака	Назив предмета			
1.	DRT10	Одабрана поглавља из наменских рачунарских структура			
Репрезентативне референце (минимално 10 не више од 20)					
1.	Bogdan Pavković and Fabrice Theoleyre, MAC and Routing Integration in Wireless Sensor Networks in Using Cross-Layer Techniques for Communication Systems: Techniques and Applications by IGI Global, Release date April, 2012				M14
2.	Bogdan Pavkovic, Andrzej Duda, Won-Joo Hwang, Fabrice Theoleyre, Efficient Topology Construction for RPL over IEEE 802.15.4 in Wireless Sensor Networks, Ad Hoc Networks Journal, June 2013				M21
3.	Experimental Analysis and Characterization of a Wireless Sensor Network Environment, Bogdan Pavković, Fabrice Theoleyre, Dominique Barthel, Andrzej Duda, In proceedings of ACM PE-WASUN, (International Symposium on Performance Evaluation of Wireless Ad Hoc, Sensor, and Ubiquitous Networks). Bodrum, Turkey, October 17-21, 2010				M33
4.	Multipath Opportunistic RPL Routing over IEEE 802.15.4, Bogdan Pavković, Fabrice Theoleyre, Andrzej Duda, In proceedings of ACM MSWiM, Miami, Florida, USA, 31st October - 4th November, 2011				M33
Збирни подаци научне активности наставника:					
Укупан број цитата, без аутоцитата :		193			
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		1			
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	0	Међународни :	2
Усавршавања :					
Други подаци које сматрате релевантним:					

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ рачунарство и аутоматика </div>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.3 Компетентност наставника

Име и презиме:		Перишић Р. Бранко		
Звање:		Редовни професор		
Ужа научна област:		Примењене рачунарске науке и информатика		
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање:	2015	Универзитет у Новом Саду	Примењене рачунарске науке и информатика	
Диплома	1977	Електротехнички факултет - Сарајево	Електротехничко и рачунарско инжењерство	
Магистратура	1986	Факултет техничких наука - Нови Сад	Примењене рачунарске науке и информатика	
Специјализација	2004	Software Engineering Institute at Carnagie Mellon University - Pittsburgh	Рачунарске науке	
Специјализација	2007	Software Engineering Institute at Carnagie Mellon University - Pittsburgh	Рачунарске науке	
Докторат	1994	Факултет техничких наука - Нови Сад	Примењене рачунарске науке и информатика	
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија				
Р.	Ознака	Назив предмета		
1.	DAU014	Одабрана поглавља из рачунарства		
2.	DRNI05	Одабрана поглавља стандардизације и квалитета софтвера		
3.	DRNI12	Одабрана поглавља савремених метода развоја софтвера		
Репрезентативне референце (минимално 10 не више од 20)				
1.	Zečević I., Bjeljac P., Perišić B., Maruna V., Venus D.: 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, A., Correia, A.M., Adeli, H., Reis, L.P., Costanzo, S., Springer International Publishing, 2017, str. 872-881, ISBN 978-3-319-56534-7, Ukupno strana: 930			M13
2.	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			M21a
3.	Zečević I., Bjeljac P., Perišić B., Stankovski S., Venus D., Ostojić G.: 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			M22
4.	Stević M., Milosavljević B., Perišić B.: 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			M22
5.	Stojanov Ž., Dobrilović D., Perišić B.: 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			M22
6.	Maksimović M., Vujović V., Perišić B., Milošević V.: Developing a fuzzy logic based system for monitoring and early detection of residential fire based on thermistor sensors, Computer Science and Information Sistsms, 2015, Vol. 12, No 1, pp. 63-89, ISSN 1820-0214			M23
7.	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			M23
8.	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			M23
9.	Milosavljević G., Perišić B.: A Method and a Tool for Rapid Prototyping of Large-Scale Business Information Systems , Computer Science and Information Sistsms, 2004, Vol. 1, No 2, pp. 57-82, ISSN 1820-0214			M23
10	Perišić B.: Model Driven Software Development - State of the Art and Perspectives, 13. Naučno-stručni simpozijum INFOTEH-JAHORINA, Jahorina, 19-21 Mart, 2014			M31
11	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			M33
12	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			M33
13	Milosavljević G., Dejanović I., Perišić B., Milosavljević B.: UML Profile for Specifying User Interfaces of Business Applications, 14. Advances in Databases and Information Systems, Novi Sad, 20-24 Septembar, 2010, pp. 77-94			M33
14	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			M33
15	G.Milosavljević, B.Perišić "Really Rapid Prototyping of Large-Scale Business Information Systems", IEEE Workshop on Rapid Systems Prototyping San Diego 2003			M33
16	I.Dejanović, G.Milosavljević, B.Perišić "ISGEN Meta-model za razvoj kompleksnih informacionih sistema" INFOFEST 2004 Budva			M63
17	Dejanović I., Perišić B., Milosavljević G.: Arpeggio: pakrat parser interpreter, 16. YU INFO, Kopaonik, 1-8 Mart, 2010			M63
18	Perišić B., Zečević I.: Model informacione infrastrukture za podršku naučno istraživačkom radu u sklopu AP Vojvodine, 16. Skup "Trendovi razvoja" - TREND, Kopaonik: Fakultet tehničkih nauka, 1-4 Mart, 2010, pp. 107-109, ISBN 978-86-7892-236-7			M63

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика </div>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 10 не више од 20)				
19	Zečević I., Perišić B.: Web servis za podršku naučno istraživačkom radu u sklopu informacione infrastrukture AP Vojvodine, 16. Skup "Trendovi razvoja" - TREND, Kopaonik: Fakultet tehničkih nauka, 1-4 Mart, 2010, pp. 113-116, ISBN 978-86-7892-236-7			M63
20	Perišić B., Zečević I.: Program package University organizational structure Korisnik: FTN Novi Sad, Univerzitet u Novom Sadu Rađeno za: TEMPUS , 2007			M81
Збирни подаци научне активности наставника:				
Укупан број цитата, без аутоцитата :		212		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		7		
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	6	Међународни : 2
Усавршавања :				
Други подаци које сматрате релевантним:				

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика </div>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.3 Компетентност наставника

Име и презиме:		Петровачки П. Душан		
Звање:		ПРОФ.ЕМЕРИТУС		
Ужа научна област:		Аутоматика и управљање системима		
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање:	2011	Факултет техничких наука	Аутоматика и управљање системима	
Диплома	1968	Факултет техничких наука - Нови Сад	Аутоматика и управљање системима	
Магистратура	1973	Факултет техничких наука - Нови Сад	Аутоматика и управљање системима	
Докторат	1979	Факултет техничких наука - Нови Сад	Аутоматика и управљање системима	
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија				
Р.	Ознака	Назив предмета		
1.	DAU005	Одабрана поглавља из метода оптимизације		
2.	DAU011	Одабрана поглавља из геоинформационих система и технологија		
Репрезентативне референце (минимално 10 не више од 20)				
1.	D. Petrovački: "Optimal Control of a Heat Conduction Problem" Journal of Applied Mathematics and Physics, Vol. 26; 463-480, Basel, Switzerland, 1975.			M22
2.	D. Petrovački: "The Minimum Time Problem for a Class of Nonlinear Distributed Parameter Systems", International Journal of Control, Vol. 32, No. 1, 51-62, London, United Kingdom., 1980			M22
3.	S. Odri, D. Petrovački, G. Krstonošić: "Evolutional Development of a Multi Level Neural Networks", INNS Neural Networks, Pergamon Press, Volume 6, Number 4, 1993.			M22
4.	Ristić A., Petrovački D., Govedarica M.: A New Method to Simultaneously Estimate the Radius of a Cylindrical Object and the Wave Propagation Velocity from GPR Data (SCI 2010 IF=1.416), Computers & Geosciences, 2009. Vol.35, No 8, p 1620-1630, ISSN 0098-3004			M22
5.	V.Pavlica, D.Petrovački: "About simple fuzzy control and fuzzy control based on fuzzy relational equations", International Journal FUZZY SETS AND SYSTEMS, Elsevier-Science, Amsterdam			M23
6.	Govedarica M., Petrovački D., Sladić D., Ristić A., Jovanović D., Pajić V., Vrtunski M., Ristić A.: ENVIRONMENTAL DATA IN SERBIAN SPATIAL DATA INFRASTRUCTURE - GEOPORTAL OF ECOLOGY (IF 2010 0.178) positively evaluated and accepted for publication in JEPE 2011, Journal of Environmental Protection and Ecology, 2012, ISSN 1311-5065			M23
7.	Ristić A., Abolmasov B., Govedarica M., Petrovački D., Ristić A.: Shallow-landslide spatial structure interpretation using a multi-geophysical approach (IF2011 0.100), Acta Geotechnica Slovenica, 2012, Vol. 9, No 1/2012, pp. 47-59, ISSN 1854-0171			M23
8.	Govedarica M., Sladić D., Petrovački D., Ninkov T., Ristić A.: Metadata Catalogues in Spatial Information Systems (2009 IF = 0.167), Geodetski list, 2010, Vol. 64, No 4, pp. 313-334, ISSN 0016-710X, UDK: 528			M23
9.	Dušan Petrovački, Aleksandar Ristić, Mapping process of Kikinda area gas line network by use of GPS and subterrestrial detection technologies, 4TH InterGEO East Conference, Inter Expo Center, Sofia, Bulgaria, february 28 – march 02 2007.			M33
10.	D. Petrovački, D. Marganović: "The Minimum Time Problem for Nonlinear Heat Conduction", IFAC 5th Triennial World Congress (preprints), Session 8, Kyoto, Japan, 1981			M33
11.	Aleksandar Ristić, Dušan Petrovački, Milan Vrtunski, GPS and subterrestrial detection technologies detection of ash-covered drainage shafts, 4TH InterGEO East Conference, Inter Expo Center, Sofia, Bulgaria, february 28 – march 02 2007.			M33
12.	Petrovački D., Ristić A., 2007. Underground Utility Analysis And Soil Characterization Using Ground Penetrating Radar. 11th TMT Conference, Trends in the development of Machinery and Associated technology, Hammamet, Tunisia, pp. 1387-1390			M33
13.	Dušan Petrovački, Aleksandar Ristić, Application of GPS and remote sensing technologies for mapping of mid-pressure gas line network in area of Novi Sad, 3RD InterGEO East Conference, Belgrade, Serbia, 22-24 february 2006.			M33
14.	Vrtunski M., Govedarica M., Ristić A., Petrovački D.: An Example Of GNSS Application In Non-Ideal Conditions, 5. The International Symposium on Global Navigation Satellite Systems, Space-Based and Ground-Based Augmentation Systems and Applications, Berlin, 10-11 Oktobar, 2011			M33
15.	Ristić A., Petrovački D., Govedarica M., Jovanović D.: THE DEVELOPMENT OF THE SLOPE PROCESSES MODEL BASED ON GNSS, LASER SCANNING TECHNOLOGIES AND GPR, 5. The International Symposium on Global Navigation Satellite Systems, Space-Based and Ground-Based Augmentation Systems and Applications, Berlin, 10-11 Oktobar, 2011			M33
16.	Ristić A., Govedarica M., Petrovački D.: GNSS-Status and Perspective, Časopis za procesnu tehniku i energetiku u poljoprivredi (PTEP), 2010, Vol. 14, No 1, pp. 6-10, ISSN 1821-4487, UDK: 63:004(497.11)			M51
17.	Ristić A., Petrovački D., Govedarica M.: Radar Remote Sensing Technologies - the Usage in Agriculture, Časopis za procesnu tehniku i energetiku u poljoprivredi (PTEP), 2010, Vol. 14, No 2, pp. 76-80, ISSN 1821-4487, UDK: 621.396.96(075.8)			M51
18.	V.Pavlica, D.Petrovački, S.Odri: "Optimal PID-fuzzy hybrid controller", Journal of Automatic Control, Faculty of Electrical Engineering, Beograd, Vol 7, pp 27-32, 1997			M51
19.	Projektovanje, izgradnja i održavanje GPS mreže permanentnih stanica Srbije			M81
20.	Desetak strateških projekata iz oblasti GPS, daljinske detekcije, GIS-a za državne organe (Novi tehnološki postupak za upravljanjem namenom poljoprivrednih površina APV, Projekti od posebnog značaja za Vojvodinu vezano za dokumentovanu poljoprivrednu proizvodnju, Tehnološki postupak za precizno prikupljanje podataka o drmskoj putnoj mreži APV, Gis projekti za potrebe ekologije za potrebe Ministarstva za ekologiju RS, kaoi APV)			M81

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p>	
<p>Акредитација студијског програма-докторске академске студије</p>		
ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ	Рачунарство и аутоматика	

Стандард 09. - Наставно особље

Збирни подаци научне активности наставника:				
Укупан број цитата, без аутоцитата :	35			
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :	9			
Тренутно учешће на пројектима :	Домаћи :	9	Међународни :	1
Усавршавања :				
Други подаци које сматрате релевантним:				

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6		
Акредитација студијског програма-докторске академске студије		ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ академске студије Рачунарство и аутоматика	

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.3 Компетентност наставника

Име и презиме:		Пилиповић Р. Стеван		
Звање:		Редовни професор		
Ужа научна област:		Анализа и вероватнића		
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање:	1988	Универзитет у Новом Саду	Анализа и вероватнића	
Диплома	1973	Природно-математички факултет - Нови Сад	Математика	
Магистратура	1977	Природно Матеметички Факултет - Београд	Математика	
Докторат	1979	Природно-математички факултет - Нови Сад	Математика	
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија				
Р.	Ознака	Назив предмета		
1.	DAU004	Одабрана поглавља из математике 2		
2.	DZ01M	Одабрана поглавља 1 из математике		
3.	DZ02M	Одабрана поглавља 2 из математике		
Репрезентативне референце (минимално 10 не више од 20)				
1.	Pilipović, S., Stanković, B., Takači, A., Asymptotic of generalized functions and the Stieltjes transformation of distributions, Toubner Texte zur Mathematik, Band 116, 1990.			M12
2.	Nedeljkov, M., Pilipović, S., Scarpalezos, D., Linear Theory of Colombeau's Generalized Functions, Addison Wesley, Longman (1998).			M12
3.	Pilipović, S., Colombeau's generalized functions and the pseudo-differential calculus, Lecture Notes in Mathematics, Sci., Univ., Tokyo, 1994.			M12
4.	Atanacković TM, Oparnica L, Pilipović S: On a model of viscoelastic rod in unilateral contact with a rigid wall, IMA JOURNAL OF APPLIED MATHEMATICS, (2006) vol.71 br.1 str. 1-13.			M22
5.	Atanackovic, TM Pilipovic, S Zorica, D: A diffusion wave equation with two fractional derivatives of different order, JOURNAL OF PHYSICS A-MATHEMATICAL AND THEORETICAL, (2007) vol.40 br.20 str. 5319-5333			M22
6.	Pilipovic, S. Teofanov, N. : Multiresolution expansion, approximation order and quasiasymptotic behavior of tempered distributions, JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS AND APPLICATIONS, (2007) vol.331 br.1 str. 455-471			M22
7.	Oberuggenberger, M. Pilipovic, S. Scarpalezos, D. : Positivity and positive definiteness in generalized function algebras, JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS AND APPLICATIONS, (2007) vol.328 br.2 str. 1321-1335			M22
8.	Oberuggenberger, M. Pilipovic, S. Valmorin, V. : Global representatives of Colombeau holomorphic generalized functions, MONATSHFTE FUR MATHEMATIK, (2007) vol.151 br.1 str. 67-74			M22
9.	Hormann, G Oberuggenberger, M Pilipovic, S : Microlocal hypoellipticity of linear partial differential operators with generalized functions as coefficients, TRANSACTIONS OF THE AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY, (2006) vol.358 br.8 str. 3363-3383			M22
10	Mitrovic, D Pilipovic, S : Approximations of linear Dirichlet problems with singularities, JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS AND APPLICATIONS, (2006) vol.313 br.1 str. 98-119			M22
11	Pilipovic, Stevan Scarpalezos, Dimitris Valmorin, Vincent : Equalities in algebras of generalized functions, FORUM MATHEMATICUM, (2006) vol.18 br.5 str. 789-801			M22
12	Pilipovic, S Scarpalezos, D : Divergent type quasilinear Dirichlet problem with singularities, ACTA APPLICANDAE MATHEMATICAE, (2006) vol.94 br.1 str. 67-82			M23
13	Pilipovic, Stevan Vuletic, Mirjana : Characterization of wave front sets by wavelet transforms, TOHOKU MATHEMATICAL JOURNAL, (2006) vol.58 br.3 str. 369-391			M23
Збирни подаци научне активности наставника:				
Укупан број цитата, без аутоцитата :			0	
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :			258	
Тренутно учешће на пројектима :			Домаћи :	0
			Међународни :	0
Усавршавања :				
Други подаци које сматрате релевантним:				

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ академске студије Рачунарство и аутоматика </div>	
--	--	--

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.3 Компетентност наставника

Име и презиме:		Попов Б. Срђан			
Звање:		Ванредни професор			
Ужа научна област:		Примењене рачунарске науке и информатика			
Академска каријера	Година	Институција	Област		
Избор у звање:	2017	Универзитет у Новом Саду	Примењене рачунарске науке и информатика		
Диплома	1999	Факултет техничких наука - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство		
Магистратура	2007	Факултет техничких наука - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство		
Докторат	2011	Факултет техничких наука - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство		
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија					
Р.	Ознака	Назив предмета			
1.	DRNI01	Одабрана поглавља програмирања			
2.	GD034	Напредне методе анализе ризика од догађаја са катастрофалним последицама			
3.	IMDR45	Примена информационих и сателитских технологија у управљању ризиком у условима катастрофалних догађаја			
Репрезентативне референце (минимално 10 не више од 20)					
1.	Radonić (Jakšić) J., Jovčić Gavanski N., Ilić M., Popov S., Batić Očovaj S., Vojinović-Miloradov M., Turk Sekulić M.: 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/s00477-016-1372-x, Stochastic Environmental Research and Risk Assessment, 2016, ISSN 1436-3240			M21a	
2.	Frank A., Armenski T., Gocić M., Popov S., Popović Lj., Trajković S.: 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			M21	
3.	Mihailović A., Budinski-Petković Lj., Popov S., Ninkov J., Vasin J., Ralević N., Vučinić-Vasić M.: 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			M21	
4.	Stojaković V., Popov S., Tepavčević B.: Visualization of the Centre of Projection Geometrical Locus in a Single Image, DOI 10.1111/cgf.12254, Computer Graphics Forum, 2013, ISSN 0167-7055			M21	
5.	Jovčić N., Radonić (Jakšić) J., Turk Sekulić M., Vojinović-Miloradov M., Popov S.: 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/HEMIND120113062J, Hemijska industrija, 2012, ISSN 0367-598X			M23	
6.	Čosić Đ., Popov S., Sakulski D., Pavlović A.: Geo-Information Technology for Disaster Risk Assessment, Acta Geotechnica Slovenica, 2011, Vol. 8, No 2011/1, pp. 64-74, ISSN 1854-0171			M23	
7.	Bajić S., Popov S.: Flood hazard analysis – GIS aspects of possible solution, Fresenius Environmental Bulletin, 2017, Vol. 26, No 8/2017, pp. 5041-5048, ISSN 1018-4619			M23	
8.	Popov S., Bajić S.: GI aspects of continuous monitoring of hazard indicators, 4. International Conference on Applied and Information Technologies, Zrenjanin: Technical Faculty "Mihajlo Pupin" Zrenjanin, 23 Oktobar, 2015, pp. 13-18, ISBN 978-86-7672-260-0			M31	
9.	Armenski T., Stankov U., Dolinaj D., Mesaroš M., Jovanović M., Pantelić (Pašić) M., Pavić D., Popov S., Popović Lj., Frank A., Čosić Đ.: Social and Economic Impact of Drought on Stakeholders in Agriculture, Geographica Pannonica, 2014, Vol. 18, No 2, pp. 34-42, ISSN 0354-8724			M51	
10.	Jovanović M., Pavić D., Mesaroš M., Stankov U., Pantelić (Pašić) M., Armenski T., Dolinaj D., Popov S., Čosić Đ., Popović Lj., Frank A., Crnojević V.: Water shortage and drought monitoring in Bačka region (Vojvodina, North Serbia) – setting-up measurement stations network, Geographica Pannonica, 2013, Vol. 17, No 4, pp. 114-124, ISSN 0354-8724			M51	
11.	Alargić I., Badnjarević I., Popov S., Govedarica M.: Vizualna komponenta GIS-a – 3D scena na korak do globalnog 3D GIS-a, Info M – Časopis za informacione tehnologije i multimedijalne sisteme, 2010, Vol. 34, No 34, pp. 12-17, ISSN 1451-4397, UDK: 621.397:004.932			M52	
Збирни подаци научне активности наставника:					
Укупан број цитата, без аутоцитата :		0			
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		6			
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	2	Међународни :	0
Усавршавања :					
Други подаци које сматрате релевантним:					

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div>Акредитација студијског програма-докторске академске студије</div> <div>ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</div>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље



Табела 9.3 Компетентност наставника

Име и презиме:		Поповић В. Мирослав			
Звање:		Редовни професор			
Ужа научна област:		Рачунарска техника и рачунарске комуникације			
Академска каријера	Година	Институција	Област		
Избор у звање:	2002	Факултет техничких наука	Рачунарска техника и рачунарске комуникације		
Диплома	1984	Факултет техничких наука - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство		
Магистратура	1988	Факултет техничких наука - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство		
Докторат	1990	Факултет техничких наука - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство		
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија					
Р.	Ознака	Назив предмета			
1.	DRT01	Одабрана поглавља системске програмске подршке у реалном времену			
Репрезентативне референце (минимално 10 не више од 20)					
1.	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.			M21a	
2.	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.			M21	
3.	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.			M21	
4.	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.			M22	
5.	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.			M22	
6.	Petković M., Bašičević I., Kukolj D., Popović M.: Evaluation of Takagi-Sugeno-Kang Fuzzy Method in Entropy-based Detection of DDoS attacks, Computer Science and Information Systems, 2018, Vol. 15, No 1, pp. 139-162, ISSN 1820-0214.			M23	
7.	Marinković V., Popović M., Đukić M.: An Automatic Instruction-Level Parallelization of Machine Code, Journal of Advances in Electrical and Computer Engineering, 2018, Vol. 18, No 1, pp. 27-36, ISSN 1582-7445.			M23	
8.	Krunić M., Popović M., Krunić V., Četić N.: Energy Consumption Estimation for Embedded Applications, Elektronika Ir Elektrotehnika, 2016, Vol. 22, No 3, pp. 44-49, ISSN 1392-1215.			M23	
9.	Bašičević I., Očovaj S., Popović M.: The value of flow size distribution in entropy based detection of DoS attacks, Security and Communication Networks, 2016, Vol. 9, No 10, pp. 958-965, ISSN 1939-0114.			M23	
10.	Lebl A., Mitić D., Popović M., Markov Ž., Mileusnić M., Matić V.: Influence of Mobile User's Density Distribution on the CDMA Base Station Power, Journal of Electrical Engineering, 2016, Vol. 67, No 6, pp. 390-398, ISSN 1335-3632.			M23	
11.	Bašičević I., Očovaj S., Popović M.: Evaluation of Entropy-Based Detection of Outbound DoS Attacks in Edge Networks, Security and Communication Networks, 2015, Vol. 8, No 5, pp. 837-844, ISSN 1939-0114.			M23	
12.	Bašičević I., Očovaj S., Popović M.: Use of Tsallis entropy in detection of SYN flood DoS attacks, Security and Communication Networks, 2015, Vol. 8, No 18, pp. 3634-3640, ISSN 1939-0114.			M23	
13.	Četić N., Popović M., Đukić M., Kovačević J.: Source traffic modeling in WSN for acoustic sensing in reverberant environment, Elektronika Ir Elektrotehnika, 2015, Vol. 21, No 5, pp. 64-68, ISSN 1392-1215.			M23	
14.	Đukić M., Popović M., Četić N., Považan I.: Embedded processor oriented compiler infrastructure, Advances in Electrical and Computer Engineering, 2014, Vol. 14, No 3, pp. 123-130, ISSN 1582-7445.			M23	
15.	Mileusnić M., Popović M., Lebl A., Mitić D., Markov Ž.: Influence of Users' Density on the Mean Base Station Output Power, Elektronika Ir Elektrotehnika, 2014, Vol. 20, No 9, pp. 74-79, ISSN 1392-1215.			M23	
16.	Popović M., Đukić M., Marinković V., Vranić N.: On Task Tree Executor Architectures Based on Intel Parallel Building Blocks, Computer Science and Information Systems, 2013, Vol. 10, No 1, pp. 369-392, ISSN 1820-0214.			M23	
17.	Popović M., Kuprešanin I., Bašičević I.: Generic method for statistical testing of parallel programs based on task trees, Scientific Research and Essays, 2012, Vol. 7, No 11, pp. 1992-2248, ISSN 1992-2248.			M23	
18.	Popović M., Kordić B., Bašičević I.: Transaction Scheduling for Software Transactional Memory, 2. IEEE International Conference on Cloud Computing and Big Data Analysis ICCCBDA, Chengdu, 28-30 April, 2017, pp. 191-195, ISBN 978-1-5090-4497-9.			M33	
19.	Busch C., Herlihy M., Popović M., Sharma G.: Fast Scheduling in Distributed Transactional Memory, 29. ACM Symposium on Parallelism in Algorithms and Architectures SPAA, Washington, 24-26 Jul, 2017, pp. 173-182, ISBN 978-1-4503-4593-4.			M33	
20.	Miroslav Popović, Communication Protocol Engineering, Second Edition, CRC Press, Taylor & Francis Group, 2018, ISBN 978-1-1385-5812-0.			U02	
Збирни подаци научне активности наставника:					
Укупан број цитата, без аутоцитата :		122			
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		25			
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	1	Међународни :	1

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> <div>ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ</div> <div>Акредитација студијског програма-докторске академске студије</div> <div>Рачунарство и аутоматика</div> </div>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

Усавршавања :
Други подаци које сматрате релевантним:

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма-докторске академске студије</p> <p>ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.3 Компетентност наставника

Име и презиме:		Прица Ђ. Миљана		
Звање:		Ванредни професор		
Ужа научна област:		Графичко инжењерство		
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање:	2014	Универзитет у Новом Саду	Графичко инжењерство	
Диплома	1999	Природно-математички факултет - Нови Сад	Хемијске науке	
Магистратура	2003	Природно-математички факултет - Нови Сад	Хемијске науке	
Докторат	2009	Природно-математички факултет - Нови Сад	Хемијске науке	
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија				
Р.	Ознака	Назив предмета		
1.	DZ01H	Одабрана поглавља из хемије		
2.	FDS218	Одабрана поглавља из графичког окружења		
3.	FDS225	Одабрана поглавља из графичких материјала		
Репрезентативне референце (минимално 10 не више од 20)				
1.	Kecić V., Kerkez Đ., Prica M., Lužanin O., Bečelić-Tomin M., Tomašević Pilipović D., Dalmacija B.: Optimization of azo printing dye removal with oak leaves-nZVI/H2O2 system using statistically designed experiment, Journal of Cleaner Production, 2018, Vol. 202, pp. 65-80, ISSN 0959-6526			M21a
2.	Adamović S., Prica M., Dalmacija B., Kragulj Isakovski M., Kerkez Đ., Rapajić S., Adamović D.: Measurement of copper deposition by electrocoagulation/flotation from waste printing developer, Measurement, 2019, Vol. 131, pp. 288-299, ISSN 0263-2241			M21
3.	Prica M., Adamović (Majkić) S., Dalmacija B., Rajić Lj., Tričković J., Rapajić S., Bečelić-Tomin M.: The electrocoagulation/flotation study: The removal of heavy metals from the waste fountain solution, Process Safety and Environmental Protection, 2015, Vol. 94, pp. 262-273, ISSN 0957-5820			M21
4.	Adamović (Majkić) S., Prica M., Dalmacija B., Rapajić S., Novaković D., Pavlović Ž., Maletić S.: Feasibility of electrocoagulation/flotation treatment of waste offset printing developer based on the response surface analysis, Arabian Journal of Chemistry, 2016, Vol. 9, No 1, pp. 152-162, ISSN 1878-5352, UDK: DOI: http://dx.doi.org/10.1016/j.arabjc.2015.03.018			M21
5.	Bečelić-Tomin M., Dalmacija B., Rajić Lj., Tomašević Pilipović D., Kerkez Đ., Watson M., Prica M.: Degradation of Anthraquinone Dye Reactive Blue 4 in Pyrite Ash Catalyzed Fenton Reaction, Scientific World Journal, 2014, ISSN 1537-744X			M21
6.	Kerkez Đ., Tomašević Pilipović D., Kozma G., Bečelić-Tomin M., Prica M., Rončević S., Kukovec Á., Dalmacija B., Kónya Z.: Three different clay-supported nanoscale zero-valent iron materials for industrial azo dye degradation: A comparative study, DOI:10.1016/j.jtice.2014.04.019, Journal of Taiwan Institute of Chemical Engineers, 2014, ISSN 1876-1070			M21
7.	Krčmar D., Dalmacija M., Dalmacija B., Prica M., Tričković J., Karlović E.: Evaluating the necessity for thermal treatment in clay-based metal immobilization techniques as an environmentally acceptable sediment remediation process, Journal of Soils and Sediments, 2013, Vol. 13, No 7, pp. 1318-1326, ISSN 1439-0108			M21
8.	Tomašević D., Dalmacija M., Prica M., Dalmacija B., Kerkez Đ., Bečelić-Tomin M., Rončević S.: Use of fly ash for remediation of metals polluted sediment-Green remediation, Chemosphere, 2013, Vol. 92, No 11, pp. 1490-1497, ISSN 0045-6535			M21
9.	Molnar Jazić J., Agbaba J., Dalmacija B., Rončević S., Prica M., Tubić (rođ. Aleksić) A.: Influence of pH and ozone dose on the content and structure of haloacetic acid precursors in groundwater, Environmental Science and Pollution Research, 2012, Vol. 19, pp. 3079-3088, ISSN 0944-1344			M21
10.	Velimirović M., Prica M., Dalmacija B., Rončević S., Dalmacija M., Bečelić-Tomin M., Tričković J.: Characterisation, Availability, and Risk Assessment of the Metals in Sediment after Aging, Water Air and Soil Pollution, 2011, Vol. 214, No 1-4, pp. 219-229, ISSN 0049-6979			M21
11.	Dalmacija M., Prica M., Dalmacija B., Rončević S., Klačnja M.: Quantifying the environmental impact of As and Cr in stabilized/solidified materials, Science of the Total Environment, 2011, Vol. 412, pp. 366-374, ISSN 0048-9697			M21
12.	Dalmacija M., Prica M., Dalmacija B., Rončević S., Rajić Lj.: Correlation between the Results of Sequential Extraction and Effectiveness of Immobilization Treatment of Lead- and Cadmium-Contaminated Sediment, Scientific World Journal, 2010, Vol. 10, pp. 1-19, ISSN 1537-744X			M21
13.	Prica M., Dalmacija B., Dalmacija M., Agbaba J., Krčmar D., Tričković J., Karlović E.: Changes in metal availability during sediment oxidation and the correlation with the immobilization potential, Ecotoxicology and Environmental Safety, 2010, Vol. 73, No 6, pp. 1370-1377, ISSN 0147-6513			M21
14.	Prica M., Dalmacija B., Rončević S., Krčmar D., Bečelić-Tomin M.: A comparison of sediment quality results with acid volatile sulfide (AVS) and simultaneously extracted metals (SEM) ratio in Vojvodina (Serbia) sediments, Science of the Total Environment, 2008, No 2-3, pp. 235-244, ISSN 0048-9697			M21
15.	Karlović E., Dalmacija B., Tamaš Z., Prica M., Ranogajec J.: Preliminary Evaluation of Galvanic Sludge Immobilization in Clay-based Matrix as an Environmentally Safe Process, Journal of Environmental Science and Health, Part A, 2008, Vol. 43, No 5, pp. 1-10, ISSN 1093-4529			M22
16.	Krčmar D., Dalmacija B., Rajić Lj., Prica M., Varga N., Bečelić-Tomin M., Kerkez Đ.: Influence of electric field operation modes on nickel migration during electrokinetic treatment, DOI 10.1080/15320383.2016.1088508, Soil and Sediment Contamination, 2015, ISSN 1532-0383			M23

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика </div>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 10 не више од 20)						
17	Tričković J., Ivančev-Tumbas I., Kragulj Isakovski M., Prica M., Krčmar D., Nikolić A., Dalmacija B.: Lindane sorption and desorption behaviour on sediment organic matter, Journal of the Serbian Chemical Society, 2013, Vol. 78, No 6, pp. 883-895, ISSN 0352-5139			M23		
18	Krčmar D., Prica M., Dalmacija B., Watson M., Tričković J., Rajić Lj., Tamaš Z.: Correlation of different pollution criteria in the assessment of metal sediment pollution, Journal of Environmental Science and Health, Part A, 2013, Vol. 48, No 4, pp. 380-393, ISSN 1093-4529			M23		
19	Prca M., Dalmacija M., Dalmacija B., Tričković J., Maletić S.: The use of cardboard factory sludge in the remediation of zinc contaminated sediment, Journal of the Serbian Chemical Society, 2012, Vol. 77, No 8, pp. 1097-1107, ISSN 0352-5139			M23		
20	Prca M., Dalmacija M., Dalmacija B., Pešić V., Krčmar D., Bečelić-Tomin M., Milošević R.: Immobilization of cadmium from contaminated sediment using cardboard mill sludge, Archives of Environmental Protection, 2012, Vol. 38, No 4, pp. 109-118, ISSN 0324-8461			M23		
Збирни подаци научне активности наставника:						
Укупан број цитата, без аутоцитата :			294			
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :			31			
Тренутно учешће на пројектима :			Домаћи :	2	Међународни :	1
Усавршавања :						
University of Alicante, Spain; University of Texas, Arlington, USA; Obuda University, Budapest, Hungary; University of Pardubice, Czech Republic; Slovak University of Technology in Bratislava, Slovak Republic; Politehnika University in Timisoara, Romania; University of Ljubljana, Slovenia; J.J.Strossmayer University in Osijek, Croatia						
Други подаци које сматрате релевантним:						
Recenzent u časopisima: Journal of Hazardous Materials, Polish Journal of Environmental Sciences, Process Safety and Environmental Protection, Hemijska industrija, Soil and Sediment Contamination, Journal of Graphic Engineering and Design Član naučnog i organizacionog odbora International Symposium on Graphic Engineering and Design. Član uređivačkog odbora časopisa Journal of Graphic Engineering and Design.						

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика </div>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.3 Компетентност наставника

Име и презиме:		Ралевић М. Небојша		
Звање:		Редовни професор		
Ужа научна област:		Теоријска и примењена математика		
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање:	2010	Факултет техничких наука	Теоријска и примењена математика	
Диплома	1990	Природно-математички факултет - Нови Сад	Математичке науке	
Магистратура	1994	Природно-математички факултет - Нови Сад	Математичке науке	
Докторат	1997	Природно-математички факултет - Нови Сад	Математичке науке	
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија				
Р.	Ознака	Назив предмета		
1.	DOM07L	Математичке основе фази система		
2.	DOM21L	Фази системи и примене		
3.	DOM39L	Методе оптимизације и математичко моделирање		
4.	DOM55L	Препознавање облика		
5.	DOM55Z	Препознавање облика		
6.	DOM60	Математичке основе вештачке интелигенције		
7.	DZ01M	Одабрана поглавља 1 из математике		
8.	DZ02M	Одабрана поглавља 2 из математике		
Репрезентативне референце (минимално 10 не више од 20)				
1.	Krstanović L., Ralević N., Zlokolica V., Obradović R., Mišković D., Janev M., Popović B.: GMMs similarity measure based on LPP-like projection of the parameter space, Expert Systems with Applications, 2016, Vol. 66, pp. 136-148, ISSN 0957-4174			M21a
2.	Kiurski J., Oros I., Ralević N., Stefanov J.: Statistical Methods as Indicator of Offset Printing Wastewater Quality, Stochastic Environmental Research and Risk Assessment, 2015, Vol. 29, No 6, pp. 1709-1720, ISSN 1436-3240, UDK: DOI: 10.1007/s00477-014-1013-1			M21a
3.	Obradović Đ., Konjović Z., Pap E., Ralević N.: The Maximal Distance between Imprecise Point Objects, Fuzzy Sets and Systems, 2011, Vol. 170, No 1, pp. 76-94, ISSN 0165-0114, UDK: 10.1016/j.fss.2010.12.005			M21a
4.	Dražić S., Ralević N., Žunić J.: Shape elongation from optimal encasing rectangles, Computers & Mathematics with Applications, 2010, No 60, pp. 2035-2042, ISSN 0898-1221			M21a
5.	Pavkov I., Ralević N., Nedović Lj.: An Application of Bivariate Polynomial Factorization on Decoding of Reed-Solomon Based Codes, Applicable Analysis and Discrete Mathematics, Faculty of Electrical Engineering, Belgrade, 2018, Vol. 1, No 12, pp. 166-177			M21
6.	Satarić M., Sekulić D., Zdravković S., Ralević N.: A biophysical model of how α -tubulin carboxy-terminal tails tune kinesin-1 processivity along microtubule, Journal of Theoretical Biology, 2017, Vol. 420, pp. 152-157, ISSN 0022-5193			M21
7.	Mihailović A., Budinski-Petković Lj., Popov S., Ninkov J., Vasin J., Ralević N., Vučinić-Vasić M.: 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			M21
8.	Brkljač B., Janev M., Obradović R., Rapačić D., Ralević N., Crnojević V.: Sparse representation of precision matrices used in GMMs, Applied Intelligence, 2014, Vol. 41, No 3, pp. 956-973, ISSN 0924-669X			M21
9.	Janev M., Atanacković T., Pilipović S., Ralević N., Obradović R.: Fully fractional anisotropic diffusion for image denoising doi:10.1016/j.mcm.2011.03.017, Mathematical and Computer Modelling, 2011, Vol. 54, No 1-2, pp. 729-741, ISSN 0895-7177			M21
10.	Ralević N., Nedović Lj., Grbić T.: The pseudo-linear superposition principle for nonlinear partial differential equations and representation of their solution by the pseudo-integral, Fuzzy Sets and Systems, 2005, Vol. 155, No 1, pp. 89-101, ISSN 0165-0114			M21
11.	N. M. Ralević, Lj. M. Nedović, T. Grbić, The pseudo-linear superposition principle for nonlinear partial differential equations and representation of their solution by the pseudo-integral, Fuzzy Sets and Systems 155 (2005) 89-101.			M21
12.	Lj. M. Nedović, N. M. Ralević, T. Grbić, Large deviation principle with generated pseudo measures, Fuzzy Sets and Systems 155 (2005) 65-76.			M21
13.	Nedović Lj., Ralević N., Grbić T.: Large deviation principle with generated pseudo measures, Fuzzy Sets and Systems, 2005, Vol. 155, No 1, pp. 65-76, ISSN 0165-0114			M21
14.	Paunović M., Ralević N., Gajović V., Mladenović-Vojinović B., Milutinović O.: Two-Stage Fuzzy Logic Model for Cloud Service Supplier Selection and Evaluation, Mathematical Problems in Engineering, 2018, ISSN 1024-123X			M22
15.	Nedović Lj., Ralević N., Pavkov I.: Aggregated distance functions and their application in image processing, Soft Computing, 2017, ISSN 1432-7643			M22
16.	Ralević N., Čebić D.: On the optimality of some multi-point methods for finding multiple roots of nonlinear equation, Nonlinear Analysis: Modelling and Control, 2015, Vol. 21, No 1, pp. 121-134, ISSN 1392-5113			M22
17.	Pucarević M., Bursić V., Panković (Saftić) D., Ralević N., Cara M., Kecojević I.: Supercritical fluid extraction of tebupirimphos residues in sugar beet, The Journal of Animal and Plant Science, 2013, Vol. 23, No 1, pp. 277-280, ISSN 1018-7081			M22

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p>	
	<p>Акредитација студијског програма-докторске академске студије</p>	
	<p>ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p>	

Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 10 не више од 20)				
18	Kiurski J., Oros I., Ralević N., Kovačević I., Adamović (Majkić) S., Krstić J., Čomić L.: Cluster and principal component analysis in the assessment of fountain solution quality, Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, 2013, Vol. 8, No 1, pp. 19-23, ISSN 1842-4090			M22
19	Ilić D., Satarić M., Ralević N.: Microtubule as a Transmission Line for Ionic Currents, Chinese Physics Letters, 2009, Vol. 26, No 7, ISSN 0256-307X			M22
20	Satarić M., Ilić D., Ralević N., Tuszynski J.: A nonlinear model of ionic wave propagation along microtubules, European Biophysics Journal, 2009, Vol. 38, No 5, pp. 637-647, ISSN 0175-7571			M22
Збирни подаци научне активности наставника:				
Укупан број цитата, без аутоцитата :		21		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		10		
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	2	Међународни : 0
Усавршавања :				
Други подаци које сматрате релевантним:				

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика </div>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.3 Компетентност наставника

Име и презиме:		Рапаић Р. Милан		
Звање:		Ванредни професор		
Ужа научна област:		Аутоматика и управљање системима		
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање:	2016	Факултет техничких наука	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 студијским програмима докторских студија				
Р.	Ознака	Назив предмета		
1.	DAU005	Одабрана поглавља из метода оптимизације		
2.	DAU010	Одабрана поглавља из нелинеарних управљачких система		
3.	DBM120	Одабрана поглавља из нелинеарног програмирања и оптималног управљања		
Репрезентативне референце (минимално 10 не више од 20)				
1.	Cvetičanin S., Zorica D., Rapačić M.: Generalized time-fractional telegrapher's equation in transmission line modeling, Nonlinear Dynamics, 2017, Vol. 88, pp. 1453-1472, ISSN 0924-090X			M21a
2.	Milena Petković, Milan R. Rapačić, 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			M21
3.	Milan R. Rapačić, Zoran D. Jeličić, Optimal control of heat diffusion systems, Nonlinear Dynamics, Vol 62, Number 1-2, 39-51, 2010			M21
4.	Caponetto R., Maione G., Pisano A., Rapačić M., Usai E.: Analysis And Shaping Of The Self-Sustained Oscillations In Relay Controlled Fractional-Order Systems, Fractional Calculus and Applied Analysis, 2013, Vol. 16, No 1, pp. 93-108, ISSN 1311-0454			M21
5.	Alessandro Pisano, Milan R. Rapačić, 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			M21
6.	Željko Kanović, Milan Rapačić, 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)			M21
7.	Kapetina M., Rapačić 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			M23
8.	Jakovljević B., Rapačić 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			M23
9.	Milan R. Rapaic, Željko Kanovic, Time-Varying PSO - Convergence Analysis, Convergence Related Parameterization and New Parameter Adjustment Schemes, Information Processing Letters , 109 (2009) 548-552			M23
10	Milan R. Rapačić, Tomislav B. Šekara, Novel direct optimal and indirect method for discretization of linear fractional systems, Electrical Engineering, DOI: 10.1007/s00202-011-0195-5			M23
11	Jovan K. Popović, Milica T. Atanacković, Ana S. Pilipović, Milan R. Rapačić, Teodor M. Atanacković, Stevan Pilipović, A new approach to the compartmental analysis in pharmacokinetics: fractional time evolution of diclofenac, Journal of Pharmacokinetics and Pharmacodynamics, Vol. 37, No. 2, (2010) 119-134			M23
12	Jovan K. Popović, Milica T. Atanacković, Ana S. Pilipović, Milan R. Rapačić, Teodor M. Atanacković, Stevan Pilipović, Remarks on the mass balance for multi-compartmental models; a nonlinear compartmental model, Journal of Pharmacokinetics and Pharmacodynamics, Vol. 37, No. 2 (2010) 217-220			M23
13	Jovan K. Popović, Diana Dolićanin, Milan R. Rapačić, Stevan L. Popović, Stevan Pilipović, Teodor Atanacković, A nonlinear two compartmental fractional derivative model, European Journal of Drug Metabolism and Pharmacokinetics, (in press: DOI 10.1007/s13318-011-0057-6)			M23
14	Natasa Milosevic, Jovan Popovic, Zorica Grujic , Milan Rapaic, One-compartmental biometric blood loss calculation after cesarean section, European Journal of Drug Metabolism and Pharmacokinetics, (in press: DOI 10.1007/s13318-011-0042-0)			M23
15	Alessandro Pisano, Milan R. Rapačić, Elio Usai(2012) Discontinuous dynamical systems for fault detection. A unified approach including fractional and integer order dynamics. Mathematics and Computers in Simulations, dx.doi.org/10.1016/j.matcom.2012.09.007			M23
16	Kanović Ž., Jeličić Z., Rapačić M., Jakovljević B., Petković M.: An Application for Induction Motor Fault Detection Based on Vibration Analysis and Support Vector Machines			M33
17	Kanović Ž., Jakovljević B., Jeličić Z., Petković M., Rapačić M.: A concept of expert system for induction motor fault detection based on support vector machines			M33
18	Rapačić M., Kanović Ž., Jeličić Z.: An empirical analysis of convergence related particle swarm optimization, 3. Matemactical Methods and Applied Computing, Atina: WSEAS Press, 28-30 Septembar, 2009, pp. 37-42, ISBN 978-960-474-124-3			M33
19	Petković M., Rapačić M., Jakovljević B.: Energy Consumption Forecasting in Process Industry Using Support Vector Machines and Particle Swarm Optimization, 3. Matemactical Methods and Applied Computing, Atina: WSEAS Press, 28-30 Septembar, 2009, pp. 43-47, ISBN 978-960-474-124-3			M33

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика </div>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 10 не више од 20)				
20	Milan R. Rapaić, "Optimalno i suboptimalno upravljanje klasom sistema sa raspodeljenim parametrima", doktorska disertacija, FTN Novi Sad, 2011			M71
Збирни подаци научне активности наставника:				
Укупан број цитата, без аутоцитата :		379		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		22		
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	2	Међународни : 1
Усавршавања :				
Други подаци које сматрате релевантним:				

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика </div>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.3 Компетентност наставника

Име и презиме:		Самарџић Д. Селена				
Звање:		Ванредни професор				
Ужа научна област:		Теоријска и примењена физика				
Академска каријера	Година	Институција	Област			
Избор у звање:	2018	Факултет техничких наука	Теоријска и примењена физика			
Диплома	1999	Природно-математички факултет - Нови Сад	Физичке науке			
Магистратура	2006	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Инжењерство заштите животне средине			
Докторат	2013	Природно-математички факултет - Нови Сад	Физичке науке			
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија						
Р.	Ознака	Назив предмета				
1.	DZ01F	Одабрана поглавља из физике				
Репрезентативне референце (минимално 10 не више од 20)						
1.	Kiurski J., Marić B., Adamović D., Mihailović A., Grujić S., Oros I., Krstić J.: Register of hazardous materials in printing industry as a tool for sustainable development management, Renewable and Sustainable Energy Reviews, 2012, Vol. 16, No 1, pp. 660-667, ISSN 1364-0321, UDK: doi:10.1016/j.rser.2011.08.030			M21		
2.	Grujić S., Milošević M., Kozmidis-Luburić U., Bikit I.: Monte Carlo simulation of beta radiation response function for semiconductor Si detector, Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section A, 2011, Vol. 654, No 1, pp. 288-292			M21		
3.	Grujić S., Kozmidis-Luburić U.: Monte Carlo simulation of GM probe and NaI detector efficiency for surface activity measurements, Radiation Measurements, 2013, Vol. 58, pp. 45-51, ISSN 1350-4487			M21		
4.	Bikit I., Mrđa D., Grujić S., Kozmidis-Luburić U.: GRANULATION EFFECTS ON THE RADON EMANATION RATE, RADIATION PROTECTION DOSIMETRY, 2011, Vol. 145, No 2-3, pp. 184-188, ISSN 0144-8420			M22		
5.	Mihailović A., Grujić S., Kiurski J., Krstić J., Oros I., Kovačević I.: Occupational noise in printing companies, Environmental Monitoring and Assesment, 2011, Vol. 181, No 1-4, pp. 111-122, ISSN 1573-2959 (online), UDK: DOI: 10.1007/s10661-010-1817-5			M23		
6.	Mihailović A., Grujić S., Kiurski J., Krstić J., Oros I., Kovačević I.: Characteristics of noise in printing facilities and its relevance to the workers health, 19. XIX International Scientific and Professional Meeting "ECOLOGICAL TRUTH" ECO-IST 11, Bor: University of Belgrade, Technical Faculty Bor, 1-4 Jun, 2011, pp. 629-635, ISBN 978-86-80987-84-2			M33		
7.	Grujić S., Mihailović A., Kiurski J., Oros I., Krstić J., Kovačević I.: Frequency analysis at 1/1 octave bands for different types of printing machines, Zbornik radnika Proceedings, 2010, pp. 162-167, 18. International Scientific and Professional Meeting: ECOLOGICAL TRUTH-Ecolst 10, Apatin: University of Belgrade-Technical Faculty in Bor, 1-4 Jun, 2010, pp. 162-167, ISBN 978-86-80987-79-1			M33		
8.	Mihailović A., Grujić S., Kiurski J., Krstić J., Oros I.: Comparision of frequency characteristics for folders and cutters in printing companies, 5. International Symposium on Graphic Engineering and Design, GRID, Novi Sad: Fakultet tehničkih nauka, Novi Sad, 11-12 Novembar, 2010, pp. 219-222, ISBN 978-86-7892-294-7			M33		
9.	Grujić S., Mihailović A., Kiurski J., Adamović (Majkić) S., Adamović D.: Noise Level Investigation in Printng Industry in Novi Sad, Serbia, Proceedings of World Academy of Science, Engineering and Technology, 2011, Vol. 7, No 76, pp. 256-258, ISSN 1307-6884			M51		
10	Mijatović Z., Grujić S.: • Monitoringsolarnog ultraljubičastog zračenja i debljine ozonskog omotača u Srbiji, Acta Ophtalmol Iugosl, 2006, Vol. 32, pp. 32-35, ISSN 0354-9194, UDK: 617.7			M52		
Збирни подаци научне активности наставника:						
Укупан број цитата, без аутоцитата :			0			
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :			0			
Тренутно учешће на пројектима :			Домаћи :	0	Међународни :	0
Усавршавања :						
Други подаци које сматрате релевантним:						

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ академске студије Рачунарство и аутоматика </div>	
--	--	--

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.3 Компетентност наставника

Име и презиме:		Самарџија М. Драган			
Звање:		Ванредни професор			
Ужа научна област:		Рачунарска техника и рачунарске комуникације			
Академска каријера	Година	Институција	Област		
Избор у звање:	2013	Факултет техничких наука	Рачунарска техника и рачунарске комуникације		
Диплома	1996	Факултет техничких наука - Нови Сад	Електротехничко и рачунарско инжењерство		
Магистратура	2000	Rutgers University - Newark, New Jersey	Електротехничко и рачунарско инжењерство		
Докторат	2004	Rutgers University - Newark, New Jersey	Електротехничко и рачунарско инжењерство		
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија					
Р.	Ознака	Назив предмета			
1.	DAU001	Одабрана поглавља из телекомуникација и обраде сигнала			
2.	DRT08	Одабрана поглавља из бежичних рачунарских комуникација			
Репрезентативне референце (минимално 10 не више од 20)					
1.	Unquantized and Uncoded Channel State Information Feedback in Multiple Antenna Multiuser Systems, IEEE Transactions on Communication, 2006, Vol. 54, str. 1335- 1345			M21	
2.	Blind Successive Interference Cancellation for DS-CDMA Systems, IEEE Transactions on Communications, 2002, Vol. 50, str. 276- 290			M21	
3.	Pilot Assisted Estimation of MIMO Fading Channel Response and Achievable Data Rates, IEEE Transactions on Signal Processing, 2003, Vol. 51, str. 2882- 2890			M21	
4.	Compressed Transport of Baseband Signals in Radio Access Networks, IEEE Transactions on Wireless Communications, Volume 11, Issue 9, pp. 3216 - 3225, 2012			M21	
5.	Peer-to-Peer MIMO Radio Channel Measurements in a Rural Area, IEEE Transactions on Wireless Communications, 2007, Vol. 6, str. 3229- 3237			M21	
6.	Impact of Pilot Design on Achievable Data Rates in Multiple Antenna Multiuser TDD Systems, IEEE JSAC, Special Issue on Optimization of MIMO Transceivers, 2007, Vol. 25, str. 1370- 1379			M22	
7.	Prototype Experience for MIMO BLAST over Third Generation Wireless System, IEEE JSAC on MIMO Systems and Applications: Part I, 2003, Vol. 21, str. 440- 451			M22	
8.	Joint Coding Rate Control for Audio Streaming in Short Range Wireless Networks, IEEE Transactions on Consumer Electronics, 2009, Vol. 55, No. 2, str. 486- 491, ISSN ISSN: 0098-3063.			M22	
9.	A Human Detection Method for Residential Smart Energy Systems Based on Zigbee RSSI Changes, IEEE Transactions on Consumer Electronics, vol.58, no.3, pp.819-824, August 2012			M22	
10.	Experimental Evaluation of Unsupervised Channel Deconvolution for Wireless Multiple-Transmitter/Multiple-Receiver Systems, Electronics Letters IEE, 2002, Vol. 38, No. 20, str. 1214- 1216			M23	
11.	Design and Experimental Validation of MIMO Multiuser Detection for Downlink Packet Data, EURASIP Journal on Applied Signal Processing, 2005, Vol. 11, str. 1769- 1778			M23	
12.	Adaptive Transmitter Optimization in Multiuser Multiantenna Systems: Theoretical Limits, Effect of Delays and Performance Enhancements, EURASIP Journal on Wireless Communications and Networking, 2005, Vol. 3, str. 298- 307			M23	
13.	Multistage Nonlinear Blind Interference Cancellation for DS-CDMA Systems, Journal of VLSI Signal Processing, 2002, str. 257- 271			M23	
14.	RADIOSTAR: Providing Wireless Coverage Over Gigabit Ethernet, Bell Labs Technical Journal, 2009, Vol. 14, No. 1, str. 7- 14			M23	
15.	Road Nail: Experimental Solar Powered Intelligent Road Marking System, Journal of Electrical Engineering, vol. 63, no. 2, pp. 65-74, 2012			M23	
Збирни подаци научне активности наставника:					
Укупан број цитата, без аутоцитата :		264			
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		11			
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	0	Међународни :	0
Усавршавања :					
Други подаци које сматрате релевантним:					

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика </div>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.3 Компетентност наставника

Име и презиме:		Савић З. Горан				
Звање:		Доцент				
Ужа научна област:		Примењене рачунарске науке и информатика				
Академска каријера	Година	Институција	Област			
Избор у звање:	2014	Универзитет у Новом Саду	Примењене рачунарске науке и информатика			
Диплома	2006	Факултет техничких наука - Нови Сад	Рачунарске науке			
Докторат	2013	Факултет техничких наука - Нови Сад	Информатика			
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија						
Р.	Ознака	Назив предмета				
1.	DRNI17	Одабрана поглавља електронски подржаног учења				
Репрезентативне референце (минимално 10 не више од 20)						
1.	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			M22		
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			M22		
3.	Savić G., Segedinac M., Rodić (Milenković) D., Rončević (Hrin) T., Segedinac M.: A model-driven approach to e-course management, Australasian Journal of Educational Technology, 2018, Vol. 34, No 1, pp. 14-29, ISSN 1449-5554			M23		
4.	Amel A., Savić G., Milosavljević G., Segedinac M., Filipović M.: Executable platform for managing customizable metadata of educational resources, Electronic Library, 2018, ISSN 0264-0473			M23		
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			M23		
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			M23		
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			M33		
8.	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			M33		
9.	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			M33		
10.	Nikolić N., Savić G., Segedinac M., Konjović Z. (2014), Migration from Sakai to Canvas, Proceedings of the 4th International Conference on Information Society and Technology (ICIST 2014), pp. 366 – 370, Kopaonik, Serbia, ISBN: 978-86-85525-14-8			M33		
11.	Segedinac M., Savić G., Konjović Z., Surla D. (2013), Software tool for automatic population of MLO-AD ontology from accreditation documents, IEEE 11th International Symposium on Intelligent Systems and Informatics (SISY 2013), Subotica, Serbia			M33		
12.	Savić G., Segedinac M., Kovačević, A., Konjović Z. (2013), „Measuring Efficiency of Formally Represented Instructional Strategies“, Proceedings of the 3rd International Conference on Information Society Technology and Management (ICIST 2013), pp. 274 – 279, Kopaonik, Serbia			M33		
13.	Savić G., Segedinac M., Konjović Z (2012): Bringing Semantics to Sakai Content, 2. International Conference on Information Society Technology and Management, Kopaonik, 29-3 Februar, ICIST 2012			M33		
14.	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			M33		
15.	Savić G., Segedinac M., Konjović Z. (2011), „The Implementation of the IMS LD E-course Generator“, 1st International Conference on Information Society Technology and Management (ICIST 2011)			M33		
16.	Savić G., Konjović Z.: Learning Style Based Personalization of SCORM E-learning Courses, 7. International Symposium on Intelligent Systems and Informatics SiSY, Subotica, 25-26 Septembar, 2009			M33		
17.	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.			M53		
18.	Savić G., Segedinac M. (2013). The Semantic Annotation of Digital Learning Content Using Competence-based Knowledge Space Theory. Transactions on Internet Research (ISSN: 1820-4503), Vol 9 (1), pp. 39 - 44			M53		
Збирни подаци научне активности наставника:						
Укупан број цитата, без аутоцитата :			0			
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :			6			
Тренутно учешће на пројектима :			Домаћи :	2	Међународни :	1
Усавршавања :						

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> <div>ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ</div> <div>Акредитација студијског програма-докторске академске студије</div> <div>Рачунарство и аутоматика</div> </div>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

Други подаци које сматрате релевантним:

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика </div>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.3 Компетентност наставника

Име и презиме:		Савковић С. Борислав		
Звање:		Доцент		
Ужа научна област:		Процеси обраде скидањем материјала		
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање:	2016	Универзитет у Новом Саду	Процеси обраде скидањем материјала	
Диплома	2007	Факултет техничких наука - Нови Сад	Процеси обраде скидањем материјала	
Докторат	2015	Факултет техничких наука - Нови Сад	Производно машинство	
Мастер рад	2007	Факултет техничких наука - Нови Сад	Процеси обраде скидањем материјала	
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија				
Р.	Ознака	Назив предмета		
1.	DP009	Примена вештачке интелигенције у обради скидањем материјала		
2.	DP013	Еколошко инжењерски аспекти		
3.	DZ01T	Одабрана поглавља из теорије инжењерског експеримента		
Репрезентативне референце (минимално 10 не више од 20)				
1.	Kovač P., Gostimirović M., Rodić D., Savković B.: Using the temperature method for the prediction of tool life in sustainable production, Measurement, 2019, Vol. 133, pp. 320-327, ISSN 0263-2241			M21
2.	Kovač P., Petrović V., Pucovski (Pucovsky) V., Birčanin B., Savković B., Gostimirović M.: ENERGY EFFICIENCY CART MODELING OF SOLAR ENERGY COLLECTORS BY GENETIC PROGRAMMING, Thermal Science, 2016, Vol. 20, No S2, pp. 471-479, ISSN 0354-9836			M22
3.	Kovač P., Rodić D., Pucovski (Pucovsky) V., Savković B., Gostimirović M.: Multi-output fuzzy inference system for modeling cutting temperature and tool life in face milling, Journal of Mechanical Science and Technology, 2014, Vol. 28, No 10, pp. 4247-4256, ISSN 1738-494X, UDK: DOI 10.1007/s12206-014-0938-0			M22
4.	Kovač P., Rodić D., Pucovski (Pucovsky) V., Savković B., Gostimirović M.: Application of Fuzzy Logic and Regression Analysis for Modeling Surface Roughness in Face Milling, Journal of Intelligent Manufacturing, 2013, Vol. 24, No 4, pp. 755-762, ISSN 0956-5515, UDK: DOI 10.1007/s10845-012-0623-z			M22
5.	Kovač P., Šidanin (Sidjanin) L., Rajnović D., Savković B., Wannasin J.: The microstructure influence on the chip formation process of Al-Cu alloy cast conventionally and in semi solid state, Metalurgija, 2012, Vol. 51, No 1, pp. 34-38, ISSN 0543-5846, UDK: 669.715:621.96.621.773:620.18=111			M22
6.	Gostimirović M., Kovač P., Ješić D., Škorić B., Savković B.: Surface layer properties of the workpiece material in high performance grinding, Metalurgija, 2012, Vol. 51, No 1, pp. 105-108, ISSN 0543-5846, UDK: 621.7:621.923:621.795:536.5=111			M22
7.	Simić S., Golubović D., Savković B., Kovač P., Ješić D.: MONITORING OF WOOD BRIQUETTES COMBUSTION PARAMETERS DEPENDING ON SHARE WASTE MATERIALS OBTAINED FROM REFINING PROCESS OF BASE OILS AND PARAFFIN, Oxidation Communication, 2016, Vol. 39, No 4, pp. 3291-3304, ISSN 0209-4541			M23
8.	Kovač P., Pucovski (Pucovsky) V., Gostimirović M., Savković B., Rodić D.: INFLUENCE OF DATA QUANTITY ON ACCURACY OF PREDICTIONS IN MODELING TOOL LIFE BY THE USE OF GENETIC ALGORITHMS, International Journal of Industrial Engineering: Theory, Applications and Practice, 2014, Vol. 21, No 2, pp. 14-21, ISSN 1943-670X			M23
9.	Golubovic D., Kovač P., Savković B., Jesic D., Gostimirović M.: Testing the tribological characteristics of nodular cast iron austempered by a conventional and an isothermal procedure, Materiali in Tehnologije, 2014, Vol. 48, No 2, pp. 293-298, ISSN 1580-2949, UDK: 669.131.6:531.43:620.178.1			M23
10	Kovač P., Ješić D., Sovilj-Nikić S., Kandeve M., Kalitchin Z., Gostimirović M., Savković B.: ENERGY ASPECTS OF TRIBOLOGICAL BEHAVIOUR OF NODULAR CAST IRON, Journal of Environmental Protection and Ecology, 2018, Vol. 19, No 1, pp. 163-172, ISSN 1311-5065			M23
11	Kovač P., Rodić D., Savković B., Pucovski (Pucovsky) V., Gostimirović M.: Modelling Tool Wear in Avoiding the Risk of Breakage by Using Fuzzy Logic, Integritet i vek konstrukcija, 2015, Vol. 15, No 2, pp. 103-109, ISSN 1451-3749, UDK: 621			M24
12	Kovač P., Pucovski (Pucovsky) V., Gostimirović M., Savković B., Šoos Lj., Ješić D.: Cutting force during grinding determined by regression analysis and genetic algorithms, 8. International Congress on Precision Machining - ICPM, Novi Sad: Faculty of Technical Sciences, University of Novi Sad, 1-3 Oktobar, 2015, pp. 13-18, ISBN 978-86-7892-742-3			M31
13	Savković B., Kovač P., Liska K., Mankova I., Sekulić M.: Modelling of surface roughness using the DoE plans of the first order and artificial neural networks in face milling, 9. International Scientific Conference on Mechanical Engineering - COMEC, Las Villas: Faculty of Mechanical Engineering, Universidad Central "Marta Abreu" de Las Villas, CUBA, 14-17 Novembar, 2016, pp. 1-14, ISBN 978-959-312-216-0			M33
14	Kovač P., Ješić D., Savković B., Gostimirović M., Gvozdenović N.: Research of tribological characteristics of various oil applied in the tribological system, 15. International Conference on Tribology - SERBIATRIB, Kragujevac: University of Kragujevac, Faculty of Engineering and Serbian Tribology Society, 17-19 Maj, 2017, pp. 481-486, ISBN 978-86-6335-041-0			M33
15	Savković B., Tarić M., Kovač P., Nedić B., Pucovski (Pucovsky) V., Risteiu M.: MODELING OF CUTTING TEMPERATURE IN TURNING OF HARDENED STEEL, Journal of Production Engineering, 2016, Vol. 19, No 2, pp. 7-12, ISSN 1821-4932, UDK: 621			M52
16	Savković B., Kovač P., Mankova I., Gostimirović M., Rokosz K., Rodić D.: Surface roughness modeling of semi solid aluminum milling by fuzzy logic, Journal of Advances in Technology and Engineering Research, 2017, Vol. 3, No 2, pp. 44-56, ISSN 2414-4592, UDK: DOI:10.20474/jater-3.2.2			M53

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p>	
	<p>Акредитација студијског програма-докторске академске студије</p>	
	<p>ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p>	

Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 10 не више од 20)				
17	Kovač Pavel, Milikić Dragoje, Gostimirović Marin, Sekulić Milenko, Savković Borislav : Zbirka zadataka iz tehnologije obrade rezanjem, FTN, Novi Sad, 2011			U01
Збирни подаци научне активности наставника:				
Укупан број цитата, без аутоцитата :		34		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		10		
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	2	Међународни : 7
Усавршавања :				
Други подаци које сматрате релевантним:				

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика </div>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.3 Компетентност наставника

Име и презиме:		Сладић С. Горан	
Звање:		Ванредни професор	
Ужа научна област:		Примењене рачунарске науке и информатика	
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање:	2016	Универзитет у Новом Саду	Примењене рачунарске науке и информатика
Диплома	2002	Факултет техничких наука - Нови Сад	Рачунарске науке
Магистратура	2006	Факултет техничких наука - Нови Сад	Рачунарске науке
Докторат	2011	Факултет техничких наука - Нови Сад	Рачунарске науке
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија			
Р.	Ознака	Назив предмета	
1.	DRNI19	Одабрана поглавља информационе безбедности	
Репрезентативне референце (минимално 10 не више од 20)			
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		M21
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		M22
3.	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		M22
4.	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		M22
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		M23
6.	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		M23
7.	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		M23
8.	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.		M23
9.	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.		M23
10	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		M23
11	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		M23
12	Sladić G., Milosavljević B., Konjović Z., Vidaković M.: Access Control Framework for XML Document Collections, Computer Science and Information Systems (ComSIS), 2011, Vol. 8, No 3, pp. 591-609, ISSN 1820-0214, DOI: 10.2298/CSIS100827002S		M23
13	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), 2009, Vol. 6, No 2, pp. 1-28, ISSN 1820-0214, DOI: 10.2298/cs0902001V		M23
Збирни подаци научне активности наставника:			
Укупан број цитата, без аутоцитата :		88	
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		13	
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	Међународни :
Усавршавања :		2	1
Други подаци које сматрате релевантним:			

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div>Акредитација студијског програма-докторске академске студије</div> <div>ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</div>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.3 Компетентност наставника

Име и презиме:		Сливка Ј. Јелена	
Звање:		Доцент	
Ужа научна област:		Примењене рачунарске науке и информатика	
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање:	2015	Универзитет у Новом Саду	Примењене рачунарске науке и информатика
Диплома	2008	Факултет техничких наука - Нови Сад	Примењене рачунарске науке и информатика
Докторат	2014	Факултет техничких наука - Нови Сад	Примењене рачунарске науке и информатика
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија			
Р.	Ознака	Назив предмета	
1.	DRNI14	Одабрана поглавља машинског учења	
Репрезентативне референце (минимално 10 не више од 20)			
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		M21
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		M23
3.	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		M23
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		M33
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		M33
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		M33
7.	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		M33
8.	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		M33
9.	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		M33
10.	Slivka J., Kovačević A.: Co-training based algorithm for gender detection from emotional speech, 6. International Conference on Information Science and Technology (ICIST), Kopaonik, 29-2 Februar, 2016		M33
11.	Slivka J., Kovačević A., Konjović Z.: Multi-label classification experiments with co-training algorithm, 1. International Conference on Information Society Technology and Management, Kopaonik: Informaciono društvo Srbije, 7-8 Mart, 2011, ISBN 9788685525070		M33
12.	Vujanović A., Gojić G., Turović R., Slivka J., Kovačević A.: The Influence of Nearby Geographical Objects on the Popularity of Bicycle-Sharing Stations, 7. International Conference on Information Science and Technology (ICIST), Kopaonik: Society for Information Systems and Computer Networks, 12-15 Mart, 2017, pp. 9-12, ISBN 978-86-85525-19-3		M33
13.	Slivka J., Kovačević A.: Semi-Supervised News Genre Classification, The IPSI BgD Transactions on Internet Research, New York-Frankfurt-Tokio-Belgrade, 2013, Vol. 9, No 1, pp. 32-37, ISSN 1820-4503		M53
14.	Slivka J., Kovačević A., Konjović Z.: Multi-Label Classification Experiments with Co-Training Based-Algorithm, E-society journal, 2012, Vol. 2, No 1, pp. 77-87, ISSN 2217-3269		M53
15.	Slivka J.: Adaptivni sistem za automatsku polu-nadgledanu klasifikaciju podataka, Novi Sad, Fakultet tehničkih nauka, 2014		M71
Збирни подаци научне активности наставника:			
Укупан број цитата, без аутоцитата :		15	
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		3	
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	Међународни :
		2	0
Усавршавања :			
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 Tecnoloías da Información (CiTIUS), University of Santiago de Compostela (USC), Spain https://eventos.citius.usc.es/keystone.school/			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6	
	<div> <div>ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије </div> <div>Рачунарство и аутоматика</div> </div>	

Стандард 09. - Наставно особље

Други подаци које сматрате релевантним:

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика </div>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.3 Компетентност наставника

Име и презиме:		Стојаковић М. Мила		
Звање:		Редовни професор		
Ужа научна област:		Теоријска и примењена математика		
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање:	1993	Факултет техничких наука	Теоријска и примењена математика	
Диплома	1975	Природно-математички факултет - Нови Сад	Математичке науке	
Магистратура	1978	Математички факултет - Београд	Математичке науке	
Докторат	1980	Природно-математички факултет - Нови Сад	Математичке науке	
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија				
Р.	Ознака	Назив предмета		
1.	D0M03L	Операциона истраживања		
2.	D0M04Z	Случајни процеси		
3.	D0M15L	Статистика		
4.	D0M27Z	Статистичке методе у техници		
5.	DAU004	Одабрана поглавља из математике 2		
6.	DZ01M	Одабрана поглавља 1 из математике		
7.	DZ02M	Одабрана поглавља 2 из математике		
Репрезентативне референце (минимално 10 не више од 20)				
1.	Stojaković Mila, Gajić Ljiljana, Dosenovic Tatjana, Caric Biljana, Fixed point of multivalued integral type of contraction mappings , Fixed Point Theory and Applications, (2015),2015, ISSN 1687-1820			M21
2.	Stojaković Mila, Gajić Ljiljana, Fuzzy valued probability, Information Sciences, (2015), vol. 299, str. 198-208			M21
3.	Lj. Gajić , M. Stojaković, On fixed point results for Matkowski type of mappings in G-metric spaces, Filomat, (2015), vol. 29 br. 10, str. 2301-2309			M21
4.	Ljiljana Gajić, Mila Stojaković, Biljana Carić, On Angrisani and Clavelli Synthetic Approaches to Problems of Fixed Points in Convex Metric Space, Abstract and Applied Analysis, Volume 2014, Article ID 406759, 5 pages, http://dx.doi.org/10.1155/2014/406759 .			M21
5.	Ljiljana Gajić, Mila Stojaković, On mapping with ϕ -contractive iterate at a point on generalized metric spaces, Fixed Point Theory and Applications 2014, 2014:46 doi:10.1186/1687-1812-2014-46			M21
6.	Ljiljana Gajić, Mila Stojaković, On Cirić generalization of mappings with a contractive iterate at a point in G-metric spaces, Applied Mathematics and Computation 219 (2012) 435–441			M21
7.	Mila Stojaković, Imprecise set and fuzzy valued probability, J.Comp.Appl.Math.235 (2011) 4524–4531.			M21
8.	Mila Stojaković, Zoran Stojaković, Series of fuzzy sets, Fuzzy Sets and Systems, 160(21),2009, 3115-3127.			M21
9.	Mila Stojaković, Decomposition and representation of fuzzy valued measure, Fuzzy Sets and Systems, 112(2000) 251-256			M21
10.	Mila Stojaković, Representation of fuzzy valued mappings, Fuzzy Sets and Systems, 98(1998) 375-381.			M21
11.	Mila Stojaković, Zoran Stojaković, Support function for fuzzy set, Proceedings of Royal Society, London A, 452(1996), 421-438.			M21
12.	Mila Stojaković, Zoran Stojaković, Addition and series of fuzzy sets, Fuzzy Sets and Systems, 83(1996) 341-346.			M21
13.	Mila Stojaković, Fuzzy random variable, expectation, martingales, J.Math.Anal.Appl., 184(1994) 594-606.			M21
14.	Mila Stojaković, Fuzzy valued measure, Fuzzy Sets and Systems, 65(1994) 95-104 .			M21
15.	Gajić Ljiljana, Stojaković Mila, Sehgal-Thomas Type Fixed Point Theorems in Generalized Metric Spaces, FILOMAT, (2017), vol. 31 br. 11, str. 3347-3356.			M22
16.	Mila Stojaković, Ljiljana Gajić, Biljana Carić, Fixed point and subfixed point for fuzzy mappings in generalized fuzzy metric spaces, Journal of Applied Mathematics, Vol.2013 (2013) Article ID254259, 11 pages, http://dx.doi.org/10.1155/2013/254259 .			M22
17.	Mila Stojaković, Set valued probability and its connection with set valued measure, Statistics and Probability Letters, DOI 10.106/j.spl2012.02.021, 82(6)(2012) 1043-1048.			M23
18.	Zoran Stojaković, Mila Stojaković, On sets of ortogonal d-cubes, Ars Combinatoria, 2008, vol 89, 21-30.			M23
19.	Mila Stojaković, Fuzzy martingales, Stochastic Analysis and Applications, 14(1996), 355-368.			M23
20.	Mila Stojaković, Common fixed point theorems in complete metric and probabilistic spaces, Bull. Australian Math. Soc., 36(1987)73-88.			M23
Збирни подаци научне активности наставника:				
Укупан број цитата, без аутоцитата :		63		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		25		
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	1	
		Међународни :	1	

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> <div>ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ</div> <div>Акредитација студијског програма-докторске академске студије</div> <div>Рачунарство и аутоматика</div> </div>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

Усавршавања :

Студијски научни боравак: Универзитет у Варшави (1986), Универзитет у Ченстохови (1986), University of Toronto(1992,1995), Institute of Technology, Tokyo, (1993), University of Helsinki (1995), Centre de Recerca Matematica, Barcelona, (1996), University of Tel Aviv (1999), American University, Beirut,(2003)

Други подаци које сматрате релевантним:

Рецензент часописа: Fuzzy Sets and Systems, Journal of Mathematical Analysis and Applications, Stochastic Analysis and Applications, Soft Computing, Neural Computing and Application, Iranian Journal of Fuzzy Systems, International Journal of Mathematics, Bulletin, Institute of Mathematics, Academia Sinica, The Buletin of the Calcutta Mathematical Society итд.

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика </div>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.3 Компетентност наставника

Име и презиме:		Стојаковић З. Милош	
Звање:		Редовни професор	
Ужа научна област:		Теоријске основе информатике	
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање:	2011	Природно-математички факултет	Информатика и рачунарство
Диплома	1999	Природно-математички факултет - Нови Сад	Информатика
Магистратура	2001	Природно-математички факултет - Нови Сад	Информатика
Докторат	2005	ETH Zurich - Zurich	Информатика
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија			
Р.	Ознака	Назив предмета	
1.	DOM20L	Теорија графова	
2.	DOM32Z	Комбинаторни и геометријски алгоритми	
3.	DOM33	Позиционе игре	
4.	DOM54L	Рачунарска геометрија	
5.	DOM65L	Дискретне вероватносне структуре	
6.	DZ01M	Одабрана поглавља 1 из математике	
7.	DZ02M	Одабрана поглавља 2 из математике	
Репрезентативне референце (минимално 10 не више од 20)			
1.	T. Christ, D. Palvolgyi, M. Stojakovic: Consistent digital line segments, Discrete & Computational Geometry 47 (2012), 691-710.		M21
2.	D. Hefetz, M. Krivelevich, M. Stojakovic, T. Szabo: Avoider-Enforcer: The rules of the Game, Journal of Combinatorial Theory, Series A 117 (2010), 152-163.		M21
3.	D. Hefetz, M. Krivelevich, M. Stojakovic, T. Szabo: Fast winning strategies in Maker-Breaker games, Journal of Combinatorial Theory, Series B 99 (2009), 39-47.		M21
4.	D. Hefetz, M. Krivelevich, M. Stojakovic, T. Szabo: A sharp threshold for the Hamilton cycle Maker-Breaker game, Random Structures & Algorithms 34 (2009), 112-122.		M21
5.	D. Mitsche, M. Marcinišzyn, M. Stojakovic: Online balanced graph avoidance games, European Journal of Combinatorics 28 (2007), 2248-2263.		M21
6.	M. Stojakovic, T. Szabo: Positional games on random graphs, Random Structures & Algorithms 26 (2005), 204-223.		M21
7.	J. Matousek, M. Stojakovic: On restricted min-wise independence of permutations, Random Structures & Algorithms 23 (2003), 397-408.		M21
8.	D. Hefetz, M. Rakic, M. Stojakovic: Doubly biased Maker-Breaker Connectivity game, The Electronic Journal of Combinatorics 19 (2012), P61.		M22
9.	D. Hefetz, M. Krivelevich, M. Stojakovic, T. Szabo: Global Maker-Breaker games on sparse graphs, European Journal of Combinatorics 32 (2011), 162-177.		M22
10	J. Barat, M. Stojakovic: On winning fast in Avoider-Enforcer games, The Electronic Journal of Combinatorics 17 (2010), R56.		M22
11	J. Giesen, E. Schubert, M. Stojakovic: Approximate sorting, Fundamenta Informaticae 90 (2009), 67-72.		M22
12	U. Adamy, M. Hoffmann, J. Solymosi, M. Stojakovic: Coloring octrees, Theoretical Computer Science 363 (2006), 11-17.		M22
13	D. Hefetz, M. Krivelevich, M. Stojakovic, T. Szabo: Planarity, colorability and minor games, SIAM Journal on Discrete Mathematics 22 (2008), 194-212.		M23
14	M. Stojakovic: Limit shape of optimal convex lattice polygons in the sense of different metrics, Discrete Mathematics 271 (2003), 235-249.		M23
Збирни подаци научне активности наставника:			
Укупан број цитата, без аутоцитата :		37	
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		18	
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	2
		Међународни :	1
Усавршавања :			
Други подаци које сматрате релевантним:			

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div>Акредитација студијског програма-докторске академске студије</div> <div>ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</div>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.3 Компетентност наставника

Име и презиме:		Стојковић Ј. Ивана		
Звање:		Доцент		
Ужа научна област:		Теоријска и примењена физика		
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање:	2016	Универзитет у Новом Саду	Теоријска и примењена физика	
Докторат	2015	Природно-математички факултет - Нови Сад	Теоријска и примењена физика	
Мастер рад	2011	Природно-математички факултет - Нови Сад	Теоријска и примењена физика	
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија				
Р.	Ознака	Назив предмета		
1.	DZ01F	Одабрана поглавља из физике		
Репрезентативне референце (минимално 10 не више од 20)				
1.	Stojković (Jakonić) I., Nikolov J., Tomić M., Mičić R., Todorović (Žikić) N.: Biogenic fraction determination in fuels – Optimal parameters survey ; DOI: 10.1016/j.fuel.2016.11.101 , Fuel, 2017, No 191, pp. 330-338, ISSN 0016-2361			M21a
2.	Stojković (Jakonić) I., Tenjović B., Nikolov J., Vesković M., Mrđa D., Todorović (Žikić) N.: Improvement of measuring methods and instrumentation concerning 222Rn determination in drinking waters-RAD7 and LSC technique comparison, Applied Radiation and Isotopes, 2015, Vol. 98, pp. 117-124, ISSN 0969-8043, UDK: DOI: 10.1016/j.apradiso.2015.01.028			M21
3.	Stojković (Jakonić) I., Tenjović B., Nikolov J., Todorović (Žikić) N.: Radionuclide, scintillation cocktail and chemical/color quench influence on discriminator setting in gross alpha/beta measurements by LSC, Journal of Environmental Radioactivity, 2015, No 144, pp. 41-46, ISSN 0265-931X, UDK: DOI: 10.1016/j.jenvrad.2015.02.028			M21
4.	Stojković (Jakonić) I., Todorović (Žikić) N., Nikolov J., Krajcar Bronic I., Tenjovic B., Vesković M.: Optimization of low-level LS counter Quantulus 1220 for tritium determination in water samples, Radiation Physics and Chemistry, 2014, Vol. 98, pp. 69-76, ISSN 0969-806X			M21
5.	Jakonić I., Nikolov J., Todorović N., Tenjović B., Vesković M. (2014) Study on quench effects in liquid scintillation counting during tritium measurements, Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry 302: 253-259, M21, 5-Year IF 1.024, doi:10.1007/s10967-014-3191-1			M21
6.	Stojković (Jakonić) I., Todorović (Žikić) N., Nikolov J., Tenjović B.: PSA discriminator influence on 222Rn efficiency detection in waters by liquid scintillation counting, Applied Radiation and Isotopes, 2016, No 122, pp. 80-88, ISSN 0969-8043			M21
7.	Stojković (Jakonić) I., Tenjović B., Nikolov J., Todorović (Žikić) N.: Possibilities and limitations of color quench correction methods for gross alpha/beta measurements, Applied Radiation and Isotopes, 2017, Vol. 122, pp. 164-173, ISSN 0969-8043			M21
8.	Todorovic N, Bikit I., Krmar M., Mrdja D., Hansman J., Nikolov J., Forkapic S., Veskovic M., Bikit K., Jakonic I. (2015) Natural radioactivity in raw materials used in building industry in Serbia, International Journal of Environmental Science and Technology, 12: 705-716, M22, 5-Year IF 2.491, doi:10.1007/s13762-013-0470-2			M22
9.	Todorović (Žikić) N., Stojković (Jakonić) I., Nikolov J., Hansman J., Vesković M.: Establishment of a method for 222Rn determination in water by low-level liquid scintillation counter, Radiation Protection Dosimetry, 2014, No doi:10.1093/rpd/ncu240, ISSN 0144-8420			M22
10.	Grahek Ž., Breznik B., Stojković (Jakonić) I., Coha I., Nikolov J., Todorović (Žikić) N.: Measurement of tritium in the Sava and Danube Rivers, Journal of Environmental Radioactivity, 2016, Vol. 162, pp. 56-67, ISSN 0265-931X			M22
11.	Stojković (Jakonić) I., Todorović (Žikić) N., Nikolov J., Tenjović B.: Establishment of rapid LSC method for direct alpha/beta measurements in waters, Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry, 2017, ISSN 0236-5731, UDK: doi:10.1007/s10967-017-5346-3			M22
12.	Nikolov J., Stojković (Jakonić) I., Todorović (Žikić) N., Tenjović B., Vuković S., Knežević J.: Evaluation of dierent LSC methods for 222Rn determination in water, Applied Radiation and Isotopes, 2018, No 142, pp. 56-63, ISSN 0969-8043			M22
13.	Todorović (Žikić) N., Stojković (Jakonić) I., Nikolov J., Tenjović B.: 90Sr determination in samples using Čerenkov radiation, Journal of Environmental Radioactivity, 2017, Vol. 169, pp. 197-202, ISSN 0265-931X			M22
Збирни подаци научне активности наставника:				
Укупан број цитата, без аутоцитата :			0	
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :			0	
Тренутно учешће на пројектима :			Домаћи :	0
			Међународни :	0
Усавршавања :				
Други подаци које сматрате релевантним:				

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6		
	Акредитација студијског програма-докторске академске студије		ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.3 Компетентност наставника

Име и презиме:		Сурла И. Душан			
Звање:		ПРОФ.ЕМЕРИТУС			
Ужа научна област:		Информатика			
Академска каријера	Година	Институција		Област	
Избор у звање:	2010	Природно-математички факултет		Информатика	
Диплома	1969	Природно Матеметички Факултет - Београд		Математика	
Магистратура	1976	Факултет техничких наука - Нови Сад		Роботика и флексибилна аутоматизација	
Докторат	1980	Факултет техничких наука - Нови Сад		Роботика и флексибилна аутоматизација	
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија					
Р.	Ознака	Назив предмета			
1.	DRNI12	Одабрана поглавља савремених метода развоја софтвера			
2.	DRNI13	Одабрана поглавља управљања научном делатношћу			
Репрезентативне референце (минимално 10 не више од 20)					
1.	Vukobratović, M., Borovac, B., Surla, D., Stokić, D., Biped Locomotion, Monograph, Springer-Verlag, 1990.				M12
2.	Surla, D., Obradović, D., Konjović, Z., Planning of Trajectories for the Motion of Planar Mechanisms in the Presence of Obstacles, Automatika 31, 1990, Vol. 1-2, pp. A.287-A.295.				M22
3.	Surla, D., Konjović, Z., Determination of the Collision-Free Region for a Two-Link Mechanism in the Presence of Obstacles, Automatika 29(1988)1-2, A.363-A.369. (1988).				M22
4.	Pap, E., Surla, D., Lebesgue Measure of ALFA-Cuts Approach for Finding the Height of the Membership Function, Fuzzy Sets and Systems 111 (2000) 341-350.				M23
5.	Racković, M., Vukobratović, M., Surla, D., On Reducing Numerical Complexity of Complex Robots Dynamics, Journal of Intelligent and Robotic Systems, 24. 269-293, 1999.				M23
6.	Racković, M., Vukobratović, M., Surla, D., Generation of Dynamic Models of Complex Robotic Mechanisms in Symbolic Form, Robotica (1998) volume 16, pp. 23-36.				M23
7.	Borovac, B., Vukobratović, M., Surla, D., An Approach to Biped Control Synthesis, Robotica (1989) Vol. 7. 231-241.				M23
8.	Surla, D., Racković, M., The Application of PSI-transform for Determining a Near - Optimal Path in the Presence of Polyhedral Obstacles, Computing 48, 203-212 (1992).				M51
9.	Tošić, R., Surla, D., The Set of Admissible Positions for a two-DOF Linkage in the Presence of Obstacles , Z. Angew. Math. Mech. 71(1991)2, 129-132. (1991).				M51
10	Vukobratović, M., Surla, D., Konjović, Z., Borovac, B., Dynamic Nominals and Control Synthesis for Artificial Anthropomorphic Walk Producing Mechanisms, System Science 15 (1989)3, 21-30. (1989).				M51
11	Kapor, D., Surla K., Surla, D., Šetrajčić, J.,Škrinjar, M., Anisotropy Effects in an Anisotropic Heisenberg Model, Phis. Stat. Sol. (b)117, K9-K11, (1983).				M51
Збирни подаци научне активности наставника:					
Укупан број цитата, без аутоцитата :		0			
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		10			
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	1	Међународни :	0
Усавршавања :					
Други подаци које сматрате релевантним:					

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6		
Акредитација студијског програма-докторске академске студије		ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ академске студије Рачунарство и аутоматика	

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.3 Компетентност наставника

Име и презиме:		Шенк И. Војин			
Звање:		Редовни професор			
Ужа научна област:		Телекомуникације и обрада сигнала			
Академска каријера	Година	Институција	Област		
Избор у звање:	2003	Факултет техничких наука	Телекомуникације и обрада сигнала		
Диплома	1981	Факултет техничких наука - Нови Сад	Телекомуникације и обрада сигнала		
Магистратура	1989	Електротехнички факултет - Београд	Телекомуникације и обрада сигнала		
Докторат	1992	Електротехнички факултет - Београд	Телекомуникације и обрада сигнала		
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија					
Р.	Ознака	Назив предмета			
1.	DAU001	Одабрана поглавља из телекомуникација и обраде сигнала			
2.	DE310	Технике кодовања и преноса сигнала			
3.	DE510	Алгоритми детекције и естимације сигнала			
Репрезентативне референце (минимално 10 не више од 20)					
1.	Vukobratović D., Šenk V.: Design and Evaluation of Irregular LDPC Codes Using ACE Spectrum, IEEE Transactions on Communications, 2009, Vol. 57, No 8,, pp. 2272-2279, ISSN 0090-6778, UDK: 10.1109/TCOMM.2009.08.070548			M21	
2.	Sejdinović D., Vukobratović D., Doufexi A., Šenk V., Piechocki R.: Expanding Window Fountain Codes for Unequal Error Protection, IEEE Transactions on Communications, 2009, Vol. 57, No 9, pp. 2510-2516, UDK: 10.1109/TCOMM.2009.09.070616			M21	
3.	Vukobratović D., Šenk V.: Generalized ACE Constrained Progressive Edge-Growth LDPC Code Design , IEEE Communications Letters, 2008, Vol. 12, No 1, pp. 32-34, ISSN 1089-7798, UDK: 10.1109/LCOMM.2008.071457			M22	
4.	D. Bajić, V. Šenk, M. Despotović, "Subsets of the STM-1 frame-alignment signal: a monitoring analysis", IEE Proc. Commun., vol. 149, no. 5, Oct. 2002. pp. 242-248.			M22	
5.	Miroslav Despotović, Vojin Šenk, Bartolomeu F. Uchôa Filho,"DISTANCE SPECTRA OF CONVOLUTIONAL CODES OVER PARTIAL-RESPONSE CHANNELS", IEEE Transactions on Communications, vol. 49, no.7, pp. 1121-1124, July 2001.			M22	
6.	V. Crnojević, V. Šenk, Ž. Trpovski, "Advanced Impulse Detection Based on Pixel-Wise MAD", IEEE Signal Processing Letters, vol.11, no. 7, 2004, pp. 589-593.			M22	
7.	V. Šenk, V.D. Delić, V.S. Milošević, "A New Speech Scrambling Concept Based on Hadamard Matrices", IEEE Signal Processing Letters, vol. 4., no. 6, pp. 161-163, June 1997.			M22	
8.	M.Despotović, V.Šenk, "New Channel Trellis Codes for Precoded Partial-Response 1-D Channel", IEE Electronics Letters, September 1995.			M22	
9.	D.E. Lazić, V. Šenk, "A Direct Geometrical Method for Bounding the Error Exponent for Any Specific Family of Channel Codes - Part 1: Cutoff Rate Lower bound for Block Codes", IEEE Transactions on Information Theory (regular paper), Vol. 38, pp. 1548-1559, September, 1992.			M22	
10.	Kovačević M., Stanojević I., Šenk V.: Information-Geometric Equivalence of Transportation Polytopes, Problems of Information Transmission, 2015, Vol. 51, No 2, pp. 103-109, ISSN 0032-			M23	
11.	Kovačević M., Šenk V.: On Possible Dependence Structures of a Set of Random Variables, Acta Mathematica Hungarica, 2012, Vol. 135, No 3, pp. 286-296			M23	
12.	Kovačević M., Stanojević I., Šenk V.: Some Properties of Rényi Entropy over Countably Infinite Alphabets, Problems of Information Transmission, 2013, Vol. 49, No 2, pp. 99-110, ISSN 0032-9460			M23	
13.	Bojović Ž., Šećerov E., Dobromirov D., Šenk V.: Maximizing the Profit of Telecom Telcos by a Novel Traffic Scheduling Policy , Electronics and electrical engineering, 2011, Vol. 7, No 113, pp. 67-73, ISSN 1392-1215			M23	
14.	Bojović Ž., Perić Z., Delić V., Šećerov E., Sečujski M., Šenk V.: "Comparative Analysis of the Performance of Different Codecs in a live VoIP network using SIP protocol", Electronics and electrical engineering, 2012, Vol. 117, No 1, pp. 37-42, ISSN 1392-1215			M23	
15.	Bojović ž., Šenk V., Dobromirov D., Bojović P.: Intervendor working of VOIP networks , Journal of the Institute of Telecommunications Professionals, 2011, Vol. 5, No 3, pp. 26-32, ISSN 1755-9278			M23	
16.	Bajić D., Šenk V., Despotovic M.: Subsets of the STM-1 frame-alignment signal: a monitoring analysis, IEE Proceedings, Communications, 2002, Vol. 149, No 5, pp. 242-248, ISSN 1350-2425			M23	
17.	M. Obradović, D. Lazić, J. Golić, M. Milosavljević, V. Šenk, "Zaštitno kodovanje sa statističkim prepoznavanjem oblika", monografija, VIZ, Beograd, 1989.			M42	
18.	M. Despotovic, V. Šenk, "Distance Sepctrum of Channel Trellis Codes on Precoded Partial-Response 1-D Channel", Facta Universitatis, Nis, series: Electronics and Energetics, Vol. 8, 1995, pp. 57-72.			M51	
19.	V. Milošević, V. Crnojević, V. Radenković, V. Šenk, "PIP - A New Adaptive Filter for Noise Suppression in Still Images", Facta Universitatis, Nis, series: Electronics and Energetics, Vol. 10, 1997, pp. 139-152.			M52	
Збирни подаци научне активности наставника:					
Укупан број цитата, без аутоцитата :		115			
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		18			
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	3	Међународни :	3

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске <div>ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ академске студије Рачунарство и аутоматика</div> </div>	
--	--	--

Стандард 09. - Наставно особље

<p>Усавршавања :</p> <p>Телекомуникације, теорија информација, конструкција ефикасних алгоритама за декодовање заштитних кодова</p>
<p>Други подаци које сматрате релевантним:</p> <p>Координатор Такмичења за најбољу технолошку иновацију у Србији од 2005. до 2011. године. Добитник WIPO Creativity Award, награде коју Светска организација за заштиту интелектуалне својине додељује истакнутим појединцима у свету. Добитник повеље Капетан Миша Анастасијевић за иновације за 2006. годину. Добитник Теленорове награде за најбољи научни рад из области телекомуникација у 2010. години. Добитник награде ИМП ООУР Телекомуникације, Београд као најбољи рад на XXIX југословенској конференцији ЕТАНа у области телекомуникација, 1985. Добитник награде за најбољи рад на L конференцији ЕТРАНа у области телекомуникација 2006. Рецензирао радове за следеће часописе: Electronics Letters, IEEE Transactions on Information Theory, IEEE Signal Processing Letters, IEEE Communications Letters, IEEE Transactions on Image Processing, IEE Proceedings on Communications.</p>

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика </div>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.3 Компетентност наставника

Име и презиме:		Теофанов Ђ. Љиљана		
Звање:		Ванредни професор		
Ужа научна област:		Теоријска и примењена математика		
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање:	2014	Универзитет у Новом Саду	Теоријска и примењена математика	
Диплома	1994	Природно-математички факултет - Нови Сад	Математичке науке	
Магистратура	2000	Природно-математички факултет - Нови Сад	Математичке науке	
Докторат	2008	Природно-математички факултет - Нови Сад	Математичке науке	
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија				
Р.	Ознака	Назив предмета		
1.	DOM16L	Диференцијалне једначине		
2.	DOM69L	Нумеричко решавање диференцијалних једначина 1		
3.	DOM70Z	Нумеричко решавање диференцијалних једначина 2		
4.	DZ01M	Одабрана поглавља 1 из математике		
5.	DZ02M	Одабрана поглавља 2 из математике		
Репрезентативне референце (минимално 10 не више од 20)				
1.	Brdar M., Zarin H., Teofanov Lj.: A singularly perturbed problem with two parameters in two dimensions on graded meshes, Computers and Mathematics with Applications, (2016) 72: 2582-2603			M21
2.	Roos H., Teofanov Lj., Uzelac Z.: Uniformly convergent difference schemes for a singularly perturbed third order boundary value problem, Applied Numerical Mathematics, 2015, Vol. 96, pp. 108-127			M21
3.	Roos, H. -G, Teofanov, Lj., Uzelac, Z., Graded meshes for higher order FEM, accepted for publication in Journal of Computational Mathematics Vol. 33, No. 1., 2015, 1-16			M21
4.	Vulanović, R., Teofanov, Lj., On the Quasilinear Boundary-Layer Problem and Its Numerical Solution, J. Comput. Appl. Math., Vol. 268, 2014, 56-67			M21
5.	Roos, H. -G, Teofanov, Lj., Uzelac, Z., A modified Bakhvalov mesh, Applied Mathematics Letters 31, 2014, 7-11			M21
6.	Vulanović, R., Teofanov, Lj., A Modification of the Shishkin Discretization Mesh for One-Dimensional Reaction-Diffusion Problems, Appl. Math. Comput. (2013) 220: 104-116			M21
7.	Surla, K., Teofanov, Lj., Uzelac, A Robust Layer-Resolving Spline Collocation Method for a Convection-Diffusion Problem, Applied Mathematics and Computation,(2009), 208(1): 76-89			M21
8.	Teofanov, Lj., Roos, H. -G, An elliptic singularly perturbed problem with two parameters II: robust finite element solution, J. Comput. Appl. Math. Vol. 212, 2008, 374-389			M21
9.	Zarin H., Roos H., Teofanov Lj.: A continuous interior penalty finite element method for a third-order singularly perturbed boundary value problem, Computational and Applied Mathematics, 2018, Vol. 37, No 1, pp. 175-190			M22
10	Teofanov, Lj., Roos, H. -G, An elliptic singularly perturbed problem with two parameters I: solution decomposition, J. Comput. Appl. Math. Vol. 206, 2007, 1082-1097			M22
11	Surla, K., Uzelac, Z., Teofanov, Lj., The discrete minimum principle for quadratic spline discretization of a singularly perturbed problem, Math. Comput. Simul. 2009, Vol. 79, No 8, pp.2490-2505			M22
12	Teofanov, Lj., Zarin, H., Superconvergence for two-parameter singularly perturbed problem, BIT Numerical Mathematics, Vol. 49, No. 4, 2009, 743-765			M22
13	Vulanović, R., Teofanov, Lj., A uniform numerical method for semilinear reaction-difusion problems with a boundary turning point, Numer. Algor. 54, 2010, 431-444			M22
14	Teofanov, Lj., Uzelac, Z., Family of Quadratic Spline Difference Schemes for a Convection-Diffusion Problem, Int. J. Comput. Math., Vol. 84, No. 1, 2007, 33-50			M23
15	Surla, K., Uzelac, Z., Teofanov, Lj., On collocation methods for singular perturbation problems of convection-diffusion type, Novi Sad J. Math, Vol. 31, No. 1, 2001, 125-132			M51
16	Surla, K., Uzelac, Z., Pavlović, Lj., On collocation methods for singular perturbation problems, Novi Sad J. Math., Vol. 30, No. 3, 2000, 173-183			M51
17	Surla, K., Teofanov, Lj., Uzelac, Z., The Structure of Spline Collocation Matrix for Singularly Perturbation Problems with Two Small Parameters, Novi Sad J. Math., Vol. 35 No. 1, 2005, 41-48			M51
18	Surla, K., Uzelac, Z., Teofanov, Lj., Minimum Principle for Quadratic Spline Collocation Discretization of a Convection-Diffusion Problem, Krag. J. Math. 30, 2007, 141-149			M52
19	Singularno perturbovani problemi sa dva mala parametra			M71
20	Fitovani numerički meodi za singularno perturbovane probleme			M72
Збирни подаци научне активности наставника:				
Укупан број цитата, без аутоцитата :		62		

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика </div>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :	15			
Тренутно учешће на пројектима :	Домаћи :	1	Међународни :	0
Усавршавања :				
Други подаци које сматрате релевантним: Рецензент у часописима: Journal of Computational and Applied Mathematics, Applied Mathematics and Computation, Applied Numerical Mathematics, Computational Methods in Applied Mathematics, Numerical Mathematics: Theory, Methods and Applications, Numerical Methods for Partial Differential Equations, Novi Sad Journal of Mathematics				

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div>Акредитација студијског програма-докторске академске студије</div> <div>ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</div>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.3 Компетентност наставника

Име и презиме:		Теслић Ђ. Никола		
Звање:		Редовни професор		
Ужа научна област:		Рачунарска техника и рачунарске комуникације		
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање:	2011	Факултет техничких наука	Рачунарска техника и рачунарске комуникације	
Диплома	1995	Факултет техничких наука - Нови Сад	Рачунарска техника	
Магистратура	1997	Факултет техничких наука - Нови Сад	Рачунарска техника	
Докторат	1999	Факултет техничких наука - Нови Сад	Рачунарска техника	
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија				
Р.	Ознака	Назив предмета		
1.	DRT04A	Одабрана поглавља из програмске подршке у телевизији		
Репрезентативне референце (минимално 10 не више од 20)				
1.	Majstorović D., Čelanović I., Teslić N., Čelanović N., Katić V.: 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			M21
2.	Pap I., Šarić Z., Jovičić S., Teslić N.: 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			M21
3.	Katona M., Kaštelan I., Peković V., Teslić N., Tekcan T.: 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			M22
4.	Pap I., Šarić Z., Teslić N.: 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			M22
5.	Marijan D., Zlokolica V., Teslić N., Peković V., Tekcan T.: 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			M22
6.	Teslić N., Zlokolica V., Peković V., Tekcan T., Temerinac M.: Packet-loss error detection system for DTV and set-top box functional testing, IEEE Transactions on Consumer Electronics, 2010, Vol. 56, No 3, pp. 1311-1319, ISSN 0098-3063, UDK: 10.1109/TCE.2010.5606264			M22
7.	Samardžija D., Teslić N., Todorović B., Kovač E., Isailović Đ., Miladinović B.: Road Nail: Experimental Solar Powered Intelligent Road Marking System, Journal of Electrical Engineering, 2012, Vol. 63, No 2, pp. 65-74, ISSN 1335-3632			M23
8.	Vidaković M., Maruna T., Teslić N., Mihić V.: A Java API Interface for the Integration of DTV Services in Embedded Multimedia Devices, IEEE Transactions on Consumer Electronics, 2012, Vol. 58, No 3, pp. 1063-1069, ISSN 0098-3063			M23
9.	Kuzmanović N., Mihić V., Maruna T., Vidaković M., Teslić N.: Hybrid Broadcast Broadband TV Implementation in Java based Applications on Digital TV Devices, IEEE Transactions on Consumer Electronics, 2012, Vol. 58, No 3, pp. 1056-1062, ISSN 0098-3063			M23
10	Bjelica M., Teslić N.: Characterizing Application Attentiveness to its Users: A Method and Possible Use Cases, UDK: http://www.tmrfindia.org/ijcsa/v73.html			M23
11	Šarić Z., Kukolj D., Teslić N.: Acoustic Source Localization in Wireless Sensor Network, Circuits Systems and Signal Processing, 2010, Vol. 29, No 5, pp. 837-856, ISSN 0278-081X, UDK: http://www.springerlink.com/content/vj77016210w030p2/			M23
12	Marijan D., Teslić N., Temerinac M., Peković V.: On the Effectiveness of the System Validation Based on the Black Box Testing Methodology, JOURNAL OF ELECTRONIC SCIENCE AND TECHNOLOGY OF CHINA, 2009, Vol. 2009, No 7(4), pp. 1-4, UDK: http://d.wanfangdata.com.cn/Periodical_zgdzj-e200904020.aspx			M23
13	Zlokolica V., Katona M., Juenke M., Krajačević Z., Teslić N., Temerinac M.: Real-Time Wavelet-Spatial-Activity-Based Adaptive Video Enhancement Algorithm for FPGA, Lecture notes in computer science, 2008, Vol. 5259, No Oct 2008, pp. 182-193, ISSN 0302-9743, UDK: doi: 10.1007/978-3-540-88458-3_17			M23
14	Pap I., Šarić Z., Jovičić S., Teslić N.: 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			M23
15	Mihajlo Katona, Aleksandra Pižurica, Nikola Teslić, Vladimir Kovačević i Wilfried Philips " FPGA Design and Implementation of a Wavelet-Domain Video Denoising System " Lecture Notes in Computer Science, Volume 3708, Oct 2005, Pages 650 – 657			M23
16	Nikola Teslić, Vladimir Radenković, Dragan Kukolj, Miroslav Popović "Real - Time Human Face Tracking With an Active Camera Using Block Matching Technique", Electronics, Vol. 7, No.2, December 2003, pp. 124-128.			M33
17	Nikola Teslić, Vladimir Kovačević, Miodrag Temerinac, "An Approach in Fast IC Development for Digital Video Processing Based on FPGA-s ", FACTA UNIVERSITATES, March 2000			M52
18	Z. Šarić, S. Jovičić, V. Kovačević, N.Teslić, D. Kukolj , SYSTEM AND TECHNIQUE FOR SPEAKER LOCALIZATION USING MICROPHONE ARRAY, filed 21.november, 2006, No. P-2006/0642.			M92
19	D. Kukolj , V. Kovačević, N.Teslić, I. Papp, TECHNIQUE FOR DIRECTION OF ARRIVAL ESTIMATION FROM SOUND SOURCE USING DUAL MICROPHONE SYSTEM, filed 3.november, 2006, No. P-2006/0612.			M92

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма-докторске академске студије</p> <p>ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 10 не више од 20)				
20	Z. Šaric, S. Jovičić, V. Kovačević, N.Teslić, I. Papp, TECHNIQUE AND SYSTEM FOR AUTOMATIC GAIN CONTROL (AGC) USING MICROPHONE ARRAY, filled 3.november, 2006, No. P-2006/0611.			M92
Збирни подаци научне активности наставника:				
Укупан број цитата, без аутоцитата :		0		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		12		
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	2	Међународни : 10
Усавршавања :				
Други подаци које сматрате релевантним:				

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div>Акредитација студијског програма-докторске академске студије</div> <div>ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</div>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.3 Компетентност наставника

Име и презиме:		Узелац С. Зорица			
Звање:		Редовни професор			
Ужа научна област:		Теоријска и примењена математика			
Академска каријера	Година	Институција	Област		
Избор у звање:	2000	Факултет техничких наука	Теоријска и примењена математика		
Диплома	1974	Природно-математички факултет - Нови Сад	Математичке науке		
Магистратура	1980	Математички факултет - Београд	Математичке науке		
Докторат	1989	Природно-математички факултет - Нови Сад	Математичке науке		
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија					
Р.	Ознака	Назив предмета			
1.	DOM16L	Диференцијалне једначине			
2.	DZ01M	Одабрана поглавља 1 из математике			
3.	DZ02M	Одабрана поглавља 2 из математике			
Репрезентативне референце (минимално 10 не више од 20)					
1.	Zorica Uzelac, "Uniformno konvergentni metodi za singularno perturbovane probleme", 2000., Novi Sad			M12	
2.	Roos H., Teofanov Lj., Uzelac Z.: Uniformly convergent difference schemes for a singularly perturbed third order boundary value problem, Applied Numerical Mathematics, 2015, Vol. 96, pp. 108-127, ISSN 0168-9274			M21	
3.	Roos, H. -G, Teofanov, Lj., Uzelac, Z.,A modified Bakhvalov mesh, Applied Mathematics Letters 31, 2014, 7–11			M21	
4.	Roos,H.-G., Uzelac, Z., Qualocation for a singularly perturbed boundary value problem. JCAM, 237(2013), 556-564			M21	
5.	Surla K., Teofanov Lj., Uzelac Z.: A robust layer-resolving spline collocation method for a convection-diffusion problem, Applied Mathematics and Computation, 2009, Vol. 208, No 1, pp. 76-89, ISSN 0096-3003			M21	
6.	Sekulić, D., Edeskuty, F.J.,Uzelac, Z., Heat Transfer Through a High Temperature Superconducting Current Lead at Criogenic temperatures, Int.J. Heat Mass Transfer, Vol. 40,No 16, 1997, 3917-3926,			M21	
7.	Roos H., Teofanov Lj., Uzelac Z.: Graded meshes for higher order FEM, Journal of Computational Mathematics, 2015, Vol. 33, No 1, pp. 1-16			M22	
8.	Surla K., Uzelac Z., Teofanov Lj.: The discrete minimum principle for quadratic spline discretization of a singularly perturbed problem, Math. Comput. Simul, 2009, Vol. 79, No 8, pp. 2490-2505, ISSN 0378-4754			M22	
9.	Cvetičanin, L., Uzelac, Z.,Longitudinal Vibration of Rod with Non-Linear Constitutive Equation, Journal of Vibration and Control,5, (1999), 827-849			M22	
10	Uzelac, Z., Surla, K., Discretization of the Semilinear Singularly Perturbed Problem, Nonlinear Analysis: Theory, Methods and Applications, Vol.30, No.8, (1997), 4741-4747			M22	
11	Sekulic, D., Uzelac, Z., Edeskuty, F., J., Entropy generation in a high temperaturesuperconducting current lead, Cryogenics, Vol 32(1992) 1154-1161			M22	
12	Surla, K., Uzelac, Z., Some uniformly convergent spline difference schemes for singularly perturbed boundary value problems, IMA J. Numer. Anal.10(1990) 209-222			M22	
13	Teofanov, Lj., Uzelac, Z., Family of Quadratic Spline Difference Schemes for a Convection-Diffusion Problem, International Journal of Computer Mathematics, Vol. 84, No. 1, 2007, 33-50			M23	
14	Surla K., Uzelac Z. A uniformly accurate spline collocation method for a normalized flux,Journal of Computational and Applied Mathematics, Volume 166, Issue 1, 1 April 2004, Pages 291-305			M23	
15	Uzelac, Z., Surla, K.,An Analysis of a Uniformly Accurate Spline Difference Method, Intern. J. Comput. Math., Vol. 73, No 1-2, 1998			M23	
16	Surla, K., Uzelac, Z., A uniformly accurate difference scheme for singular perturbation problem, Indian J. Pure App. Math. 27(10)1996, 1005-1016			M23	
17	Surla, K., Uzelac, Z., An Optimal Uniformly Convergent OCI Difference Scheme for a Singular Perturbation Problem, Intern. J. Comput. Math., Vol. 36(1990), 239-250			M23	
18	Z. Uzelac, L. Nešić, D. Hristić,A Contribution to Research the Characteristics of Women Managers and a New Style of Leadedrship, Proceedings of IC-Congress, Haarlem, The Netherlands, 3-4. May 2007			M33	
19	Dj. Čelić, Z. Uzelac, Vrednosne mreže, Zborniki radova XIII Medjunarodna konferencija industrijski sistemi-IS05, Herceg Novi, 07-09. septembar, 2005, 921-931			M33	
20	H.-G.Roos, Uzelac, Z., The SDFEM for a convection-diffusion problem with two small parrameters, Computational methods in applied mathematics, Vol. 3 (2003), No. 3, 443-458			M51	
Збирни подаци научне активности наставника:					
Укупан број цитата, без аутоцитата :			40		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :			26		
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	1	Међународни :	0

	<div> УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6 </div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика </div>	
--	--	--

Стандард 09. - Наставно особље

<p>Усавршавања :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Triniti College, Dublin, Ireland, 1986. - Oxford University Computing Laboratory, Oxford, UK, 1986. и 1991. - Technical University, Dresden, Germany, 1995. и 2003.
<p>Други подаци које сматрате релевантним:</p>

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ академске студије Рачунарство и аутоматика </div>	
--	--	--

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.3 Компетентност наставника

Име и презиме:		Видаковић П. Милан	
Звање:		Редовни професор	
Ужа научна област:		Примењене рачунарске науке и информатика	
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање:	2014	Универзитет у Новом Саду	Примењене рачунарске науке и информатика
Диплома	1995	Факултет техничких наука - Нови Сад	Примењене рачунарске науке и информатика
Магистратура	1998	Факултет техничких наука - Нови Сад	Примењене рачунарске науке и информатика
Докторат	2003	Факултет техничких наука - Нови Сад	Примењене рачунарске науке и информатика
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија			
Р.	Ознака	Назив предмета	
1.	DRNI16	Одабрана поглавља електронског пословања	
Репрезентативне референце (минимално 10 не више од 20)			
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		M21
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		M21
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		M22
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		M23
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		M23
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		M23
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		M23
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		M23
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		M23
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/csis0902001V, ISSN: 1820-0214		M23
Збирни подаци научне активности наставника:			
Укупан број цитата, без аутоцитата :		13	
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		14	
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	1
		Међународни :	0
Усавршавања :			
Други подаци које сматрате релевантним:			

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика </div>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.3 Компетентност наставника

Име и презиме:		Вучинић-Васић Т. Милица		
Звање:		Редовни професор		
Ужа научна област:		Теоријска и примењена физика		
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање:	2017	Факултет техничких наука	Теоријска и примењена физика	
Диплома	1996	Природно-математички факултет - Нови Сад	Теоријска и примењена физика	
Магистратура	2000	Природно-математички факултет - Нови Сад	Теоријска и примењена физика	
Докторат	2007	Природно-математички факултет - Нови Сад	Теоријска и примењена физика	
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија				
Р.	Ознака	Назив предмета		
1.	DZ01F	Одабрана поглавља из физике		
Репрезентативне референце (минимално 10 не више од 20)				
1.	Vučinić-Vasić M.: Exchange-Bias and Grain-Surface Relaxations in Nanostructured NiO/Ni Induced by a Particle Size Reduction, Journal of Physical Chemistry C, 2012, Vol. 116, pp. 4356-4364, ISSN 1932-7447			M21
2.	Vučinić-Vasić M., Mihailović A., Kozmidis-Luburić U., Nemeš T., Ninkov J., Zeremski T., Antić B.: Metal contamination of short-term snow cover near urban crossroads: Correlation analysis of metal content and fine particles distribution, Chemosphere, 2012, Vol. 6, No 86, pp. 585-592			M21
3.	Kremenović A., Jančar B., Ristić M., Vučinić-Vasić M., Rogan J., Pacevski A., Antić B.: Exchange-Bias and Grain-Surface Relaxations in Nanostructured NiO/Ni Induced by a Particle Size Reduction, Journal of Physical Chemistry C, 2012, Vol. 116, pp. 4356-4364, ISSN 1932-7447			M21
4.	Antić B., Kremenović A., Vučinić-Vasić M., Dohčević-Mitrović Z., Nikoloć A., Gruden-Pavlović M., Jančar B., Meden A.: Composition related properties of (Yb,Y)(2)O-3 nanoparticles synthesized by controlled thermal degradation of AA complexes, Materials chemistry and physics, 2010, Vol. 122, No 2-3, pp. 386-391, ISSN 0254-0584			M21
5.	Antić B., Rogan J., Kremenović A., Nikoloć A., Vučinić-Vasić M., Božanić D., Goya G., Colomban P.: Optimization of photoluminescence of Y2O3:Eu and Gd2O3:Eu phosphors synthesized by thermolysis of 2,4-pentanedione complexes, NANOTECHNOLOGY, 2010, Vol. 21, No 24, pp. 2457-2457, ISSN 0957-4484			M21
6.	Jović N., Vučinić-Vasić M., Kremenović A., Antić B., Jovalekić Č., Vulić P., Kahlenberg V., Kaindl R.: HEBM synthesis of nanocrystalline LiZn0.5Ti1.5O4 spinel and thermally induced order-disorder phase transition (P432-Fd3m), Materials chemistry and physics, 2009, No 2-3, pp. 542-549, ISSN 0254-0584			M21
7.	Vučinić-Vasić M., Antić B., Blanuša J., Rakić S., Kremenović A., Nikolić A., Kapor A.: Formation of nanosize Li-ferrites from acetylacetonato complexes and their crystal structure, microstructure and order-disorder phase transition, Applied Physics A, 2006, Vol. 82, No 1, pp. 49-54, ISSN 0947-8396			M21
8.	Vučinić-Vasić M., Antić B., Kremenović A., Nikolić A., Stojiljković M., Bibić N., Spasojević V., Colomban P.: Zn,Ni ferrite/NiO nanocomposite powder obtained from acetylacetonato complexes, NANOTECHNOLOGY, 2006, Vol. 17, No 19, pp. 4877-4884, ISSN 0957-4484			M21
9.	Kremenović A., Antić B., Spasojević V., Vučinić-Vasić M., Jagličić Z., Pitnat J., Trontelj Z.: XRPD line broadening analysis and magnetism of interacting ferrite nanoparticles obtained from acetylacetonato complexes, J. Phys.: Condens. Matter, 2005, Vol. 17, No 27, pp. 4285-4299, ISSN 0953-8984			M21
10	Antić B., Jović N., Pavlović M., Kremenović A., Manojlović D., Vučinić-Vasić M., Nikoloć A.: Magnetization enhancement in nanostructured random type MgFe2O4 spinel prepared by soft mechanochemical route, Journal of Applied Physics, (2010), vol. 107 br. 4			M21
11	Vučinić-Vasić M., Antić B., Kremenović A., Nikolić A., Blanuša J., Rakić S., Soasojević V., Kapor A.: Investigation of nanocrystalline phases in Li-La-Fe-O system formed by the decomposition of acetylacetonato complexes, Journal of Alloys and Compounds, 2007, No 1-2, pp. 322-326			M22
12	Kapor A., Rakić S., Vučinić-Vasić M.: High-Temperature Diffraction Study Of Solid Solution System (Cr1-xAlx)(H2O)6(NO3)33H2O, Materials Science Forum, 2000, pp. 904-908, ISSN 0255-5476			M22
13	Aksentijević S., Kiurski J., Vučinić-Vasić M.: Arsenic Distribution in Water/Sediment System of Sevojno, Environmental Monitoring and Assessment, 2012, Vol. 184, No 1, pp. 335-341, UDK: DOI: 10.1007/s10661-011-1971-4			M23
14	Kiurski J., Vučinić-Vasić M., Aksentijević S., Kozmidis-Luburić U., Vojinović-Miloradov M.: Metal distribution and particle size analysis in water and sediment of the Djetinja river and Dragića spring (Serbia), Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly / CICEQ, 2010, Vol. 16, No 4, pp. 363-372, ISSN 1451-9372			M23
15	Bordaš A., Vučinić-Vasić M., Kapor A., Antić B.: X-Ray Diffraction Study of Cu25[[AsSe1.4]0.2]75Amorphous Semiconductor, Materials Science Forum, 2001, pp. 394-399, ISSN 0255-5476			M23
16	Vučinić-Vasić M., Antić B., Nikolić A., Kremenović A., Rakić S., Cvjetičanin N., Kapor A.: In situ XRPD and DSC study of order-disorder phase transition in nanosize Li-ferrite, 7. International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, Beograd, 21-23 Septembar, 2004, pp. 508-510			M33
17	Vučinić-Vasić M., Rakić S., Kapor A.: Phase Transformations In Solid Solution of (Al1-xFex)(H2O)6(NO3)33H2O Type, 4. International Conference of Fundamental and Applied Aspect of Physical Chemistry, PHYSICAL CHEMISTRY, Beograd, 23-25 Septembar, 1998, pp. 61-63			M33

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика </div>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 10 не више од 20)				
18	Vučinić-Vasić M., Mitrić M., Kapor A., Furmanova N.: Structura and Magnetic Properties of tha Solid Solutions of (Al1-xFex)(H2O)6(NO3)3·3H2O Type , Journal of Research in Physics, 2004, Vol. 30, No 1, pp. 9-17, ISSN 1450-7404			M52
19	Vučinić-Vasić M., Mitrić M., Kusigerski V., Kapor A.: Magnetic Properties of Cr(III) and Fe(III) Ions in Hexaaqua-Nitrate-Trihydrates , Journal of Research in Physics, 2003, Vol. 29, No 1, pp. 79-83, ISSN 1450-7404			M52
20	Vučinić-Vasić M., Kozmidis-Petrović A., Skuban S., Kapor A.: Electronic Spectra of Solid Solution of Al(III) and Cr(III) Nitrate Nonahidrate , Journal of Research in Physics, 1998, Vol. 27, No 1, pp. 45-49, ISSN 1450-7404			M52
Збирни подаци научне активности наставника:				
Укупан број цитата, без аутоцитата :		30		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		17		
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	2	Међународни : 1
Усавршавања :				
Други подаци које сматрате релевантним:				

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика </div>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.3 Компетентност наставника

Име и презиме:		Вукмировић М. Срђан			
Звање:		Ванредни професор			
Ужа научна област:		Аутоматика и управљање системима			
Академска каријера	Година	Институција	Област		
Избор у звање:	2017	Факултет техничких наука	Аутоматика и управљање системима		
Диплома	2000	Факултет техничких наука - Нови Сад	Аутоматика и управљање системима		
Магистратура	2004	Факултет техничких наука - Нови Сад	Аутоматика и управљање системима		
Докторат	2011	Факултет техничких наука - Нови Сад	Аутоматика и управљање системима		
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија					
Р.	Ознака	Назив предмета			
1.	DAU006	Одабрана поглавља моделирања и симулације система			
2.	DAU018	Одабрана поглавља дистрибуираних управљачких система			
3.	ZRD25A	Одабрана поглавља из области вештачке интелигенције			
Репрезентативне референце (минимално 10 не више од 20)					
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			M21	
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			M22	
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			M23	
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			M23	
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			M23	
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			M23	
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			M23	
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			M23	
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			M23	
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			M23	
Збирни подаци научне активности наставника:					
Укупан број цитата, без аутоцитата :		0			
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 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма-докторске академске студије</p> <p>ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.3 Компетентност наставника

Име и презиме:		Зарић М. Мирослав	
Звање:		Ванредни професор	
Ужа научна област:		Примењене рачунарске науке и информатика	
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање:	2018	Факултет техничких наука	Примењене рачунарске науке и информатика
Диплома	2001	Факултет техничких наука - Нови Сад	Рачунарске науке
Магистратура	2006	Факултет техничких наука - Нови Сад	Рачунарске науке
Докторат	2013	Факултет техничких наука - Нови Сад	Рачунарске науке
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија			
Р.	Ознака	Назив предмета	
1.	DRNI02	Одабрана поглавља напредних архитектура софтвера	
2.	DRNI10	Одабрана поглавља е-управе	
Репрезентативне референце (минимално 10 не више од 20)			
Збирни подаци научне активности наставника:			
Укупан број цитата, без аутоцитата :		16	
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		4	
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	0
		Међународни :	0
Усавршавања :			
Други подаци које сматрате релевантним:			

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма-докторске академске студије</p> <p>ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.3 Компетентност наставника

Име и презиме:		Живанов С. Жарко		
Звање:		Ванредни професор		
Ужа научна област:		Примењене рачунарске науке и информатика		
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање:	2018	Универзитет у Новом Саду	Примењене рачунарске науке и информатика	
Диплома	2000	Факултет техничких наука - Нови Сад	Примењене рачунарске науке и информатика	
Магистратура	2007	Факултет техничких наука - Нови Сад	Примењене рачунарске науке и информатика	
Докторат	2012	Факултет техничких наука - Нови Сад	Примењене рачунарске науке и информатика	
Списак предмета које наставник држи на студијским програмима докторских студија				
P.	Ознака	Назив предмета		
1.	DAU014	Одабрана поглавља из рачунарства		
2.	DRNI01	Одабрана поглавља програмирања		
Репрезентативне референце (минимално 10 не више од 20)				
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			M21
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			M21
3.	Rakić P., Milašinović D., Živanov Ž., Suvajdzin 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			M21
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			M22
5.	Rakić P., Milašinović D., Živanov Ž., Suvajdzin 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			M22
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			M23
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			M23
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			M23
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			M23
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			M23
11.	Živanov Ž., Rakić P., Hajduković M.: Wireless sensor network application programming and simulation system, Computer Science and Information Systems (ComSIS), 2008, Vol. 5, No 1, pp. 109-126, ISSN 1820-0214			M23
12.	Živanov Ž., Rakić P., Hajduković M.: Using code generation approach in developing kiosk applications, Computer Science and Information Systems (ComSIS), 2008, Vol. 5, No 1, pp. 41-59, ISSN 1820-0214			M23
13.	Autori: Suvajdzin Z., Hajduković M., Živanov Ž. Naziv: Character oriented program editing – habit or necessity? Naziv časopisa: Novi Sad Journal of mathematics			M23
14.	Autori: Hajduković M., Suvajdzin Z., Živanov Ž., Hodžić E. Naziv: A problem of program execution time measurement Naziv časopisa: Novi Sad Journal of mathematics			M23
15.	Milašinović D., Živanov Ž., Rakić P., Suvajdzin Z., Nikolić M., Hajduković M., Borković A., Milaković I.: A Finite-Strip Analysis of Nonlinear Shear-Lag Effect Supported by Automatic Visualization.			M33
16.	Rakić P., Milašinović D., Živanov Ž., Hajduković M.: MPI-CUDA Parallelisation of the Finite Strip Method for Geometrically Nonlinear Analysis, 1. Internationale Conference on Parallel, Distributed and Grid Computing for Engineering, Pecs: Civil-Comp Press, , ISBN 978-1-905088-29-4			M33
17.	Rakić P., Živanov Ž., Suvajdzin Z., Stričević L., Hajduković M.: Characteristics of Operating System for Wireless Sensor Network Applications, 9. International Symposium Interdisciplinary Regional Research - ISIRR, Novi Sad, , pp. 50-50			M34

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика </div>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

Репрезентативне референце (минимално 10 не више од 20)				
18	Autori: Hajduković, M., Živanov, Ž., Suvajdžin, Z. Naziv: O greškama merenja vremena izvršavanja operacija real-time kernela Naziv časopisa: INFO M, Beograd			M51
19	Rakić P., Stričević L., Živanov Ž., Suvajdžin Z., Hajduković M.: Računarska učionica - iskustva u pripremi i korišćenju, INFO M, Beograd, 2007, Vol. 6, No 21, pp. 9-13, ISSN 1450-6254, UDK: 659.25			M52
20	Autori: Hajduković Miroslav, Suvajdžin Zorica, Živanov Žarko Naziv: Regularni editor Naziv časopisa: INFO M			M52
Збирни подаци научне активности наставника:				
Укупан број цитата, без аутоцитата :		11		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		9		
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	1	Међународни : 0
Усавршавања :				
Други подаци које сматрате релевантним:				

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6		
	Акредитација студијског програма-докторске академске студије		
		Рачунарство и аутоматика	

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.4 Листа ментора ангажованих на реализацији докторских студија

Р.бр.	Матични број	Презиме и име	Звање	Назив установе у којој је запослен са пуним радним временом
1.	0108974800050	Башичевић Илија	Ванредни професор	
2.	1501985850022	Бјелица Милан	Доцент	
3.	0604959714218	Борисов Мирко	Ванредни професор	Факултет техничких наука - Нови Сад
4.	2909973810052	Чапко Дарко	Ванредни професор	Факултет техничких наука - Нови Сад
5.	2102973820014	Чонградац Велимир	Ванредни професор	Факултет техничких наука - Нови Сад
6.	2704975830025	Дејановић Игор	Ванредни професор	Факултет техничких наука - Нови Сад
7.	1605965800061	Ердељан Александар	Редовни професор	Факултет техничких наука - Нови Сад
8.	2901982800069	Гостојић Стеван	Ванредни професор	Факултет техничких наука - Нови Сад
9.	1712963172218	Говедарица Миро	Редовни професор	Факултет техничких наука - Нови Сад
10.	0907954170018	Хајдуковић Мирослав	Редовни професор	Факултет техничких наука - Нови Сад
11.	0711980720032	Илић Војин	Ванредни професор	Факултет техничких наука - Нови Сад
12.	0606982800027	Ивановић Драган	Ванредни професор	Факултет техничких наука - Нови Сад
13.	3105965820032	Иветић Драган	Редовни професор	Факултет техничких наука - Нови Сад
14.	1302971800089	Јеличић Зоран	Редовни професор	Факултет техничких наука - Нови Сад
15.	3011966800057	Јорговановић Никола	Редовни професор	Факултет техничких наука - Нови Сад
16.	1903976800048	Јовановић Душан	Доцент	Факултет техничких наука - Нови Сад
17.	1807976810028	Кановић Жељко	Ванредни професор	Факултет техничких наука - Нови Сад
18.	2101971725018	Кордић Славица	Доцент	Факултет техничких наука - Нови Сад
19.	0206978870020	Ковачевић Александар	Ванредни професор	Факултет техничких наука - Нови Сад
20.	1807958800066	Кукољ Драган	Редовни професор	Факултет техничких наука - Нови Сад
21.	3107968810030	Кулић Филип	Редовни професор	Факултет техничких наука - Нови Сад
22.	0207981800048	Купусинац Александар	Ванредни професор	Факултет техничких наука - Нови Сад
23.	2112965720014	Луковић Иван	Редовни професор	Факултет техничких наука - Нови Сад
24.	1109973800030	Милосављевић Бранко	Редовни професор	Факултет техничких наука - Нови Сад
25.	1810971805027	Милосављевић Гордана	Ванредни професор	Факултет техничких наука - Нови Сад
26.	1011974800093	Пап Иштван	Ванредни професор	
27.	0506954172180	Перишић Бранко	Редовни професор	Факултет техничких наука - Нови Сад
28.	2408969850032	Попов Срђан	Ванредни професор	Факултет техничких наука - Нови Сад
29.	0102961800029	Поповић Мирослав	Редовни професор	Факултет техничких наука - Нови Сад
30.	2803983805054	Радуловић Александра	Доцент	Факултет техничких наука - Нови Сад
31.	1711982880006	Рапаић Милан	Ванредни професор	Факултет техничких наука - Нови Сад
32.	2607975800058	Ристић Александар	Ванредни професор	Факултет техничких наука - Нови Сад
33.	0103972840029	Самарџија Драган	Ванредни професор	

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма-докторске академске студије</p> <p>ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.4 Листа ментора ангажованих на реализацији докторских студија

Р.бр.	Матични број	Презиме и име	Звање	Назив установе у којој је запослен са пуним радним временом
34.	0401983170034	Савић Горан	Доцент	Факултет техничких наука - Нови Сад
35.	2805984800040	Сегединац Милан	Доцент	Факултет техничких наука - Нови Сад
36.	2501980805073	Сладић Дубравка	Доцент	Факултет техничких наука - Нови Сад
37.	1902979382119	Сладић Горан	Ванредни професор	Факултет техничких наука - Нови Сад
38.	1502972880026	Теслић Никола	Редовни професор	
39.	1808971800055	Видаковић Милан	Редовни професор	Факултет техничких наука - Нови Сад
40.	2003977810031	Вукмировић Срђан	Ванредни професор	Факултет техничких наука - Нови Сад
41.	2210974850054	Живанов Жарко	Ванредни професор	Факултет техничких наука - Нови Сад

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div>Акредитација студијског програма-докторске академске студије</div> <div>ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</div>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.5 Ментори

Име и презиме:		Илија В. Башичевић			
Звање:		Ванредни професор			
Ужа научна 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	2009	Факултет техничких наука - Нови Сад	Рачунарска техника и рачунарске комуникације		
Магистратура	2001	Факултет техничких наука - Нови Сад	Рачунарске науке		
Диплома	1998	Факултет техничких наука - Нови Сад	Рачунарске науке		
Списак дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година					
Р.бр.	Назив дисертације		Име кандидата	Пријављена	Одбрањена
1	Прилог развоју методе за детекцију напада ометањем услуге ба Интернету		Миодраг Петковић		2018
Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку, у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, не више од 20)					
1.	Башичевић И., Поповић М.: Сесион Иницијативни Протокол, Енциклопедија оф Интернет тецхнологиес анд апликационс, Едиторс Марио Фреире анд Мануела Переира, ИГИ Глобал, Херсхеу, Пеннсулваниа 17033, УСА, 2008, ИСБН 978-1-59140-993-9				M14
2.	Popović M., Bašičević I.: Test case generation for the task tree type of architecture, Information and Software Technology, Elsevier, 2010, Vol. 52, No 6, pp. 697-706, ISSN 0950-5849				M22
3.	Bašičević I., Očovaj S., Popović M.: The value of flow size distribution in entropy based detection of DoS attacks, Security and Communication Networks, 2016, Vol. 9, No 10, pp. 958-965, ISSN 1939-0114				M23
4.	Petković M., Bašičević I., Kukolj D., Popović M.: Evaluation of Takagi-Sugeno-Kang Fuzzy Method in Entropy-based Detection of DDoS attacks, Computer Science and Information Sistems, 2018, Vol. 15, No 1, pp. 139-162, ISSN 1820-0214				M23
5.	Bašičević I., Očovaj S., Popović M.: Use of Tsallis entropy in detection of SYN flood DoS attacks, Security and Communication Networks, 2015, Vol. 8, No 18, pp. 3634-3640, ISSN 1939-0114				M23
6.	Bašičević I., Očovaj S., Popović M.: Evaluation of Entropy-Based Detection of Outbound DoS Attacks in Edge Networks, Security and Communication Networks, 2015, Vol. 8, No 5, pp. 837-844, ISSN 1939-0114				M23
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, 2010, ISSN 1573-7497				M23
8.	I. Basicovic, M. Popovic, "Use of SIP in the Development of Telecom Services - A Case Study", "The Journal of the Institute of Telecommunications Professionals", 2008, Vol. 2, Part 3, ISSN 1447-4739.				M23
9.	Popović M., Kuprešanin I., Bašičević I.: Generic method for statistical testing of parallel programs based on task trees, Scientific Research and Essays, 2012, Vol. 7, No 11, pp. 1992-2248, ISSN 1992-2248				M23
10	I.Basicovic, M. Popovic, D. Kukolj, "Comparison of SIP and H.323 Protocols", ICDT 2008, Bucharest, Romania, June 29- July 5, 2008.				M33
11	Башичевић И., Поповић М., Великић И.: Усе оф Фините Стате Мацхине Басед Фрамеворк ин Имплементацион оф Цоммунијативни Протоколс – А Цасе Студу, 6. Адвансес Интернатионал Цонференце он Телецоммунијативнс, Барселона, 15-19 Мај, 2009				M33
12	Башичевић И., Ачански М., Теслић Н., Поповић М., Николић М.: Тхе Цонцепт оф Ремоте Тунер ин Дигитал Телевисион Софтвере, 23. Телекомуникациони форум ТЕЛФОР, Београд, 24-26 Новембар, 2015, пп. 756-759, ИСБН 978-1-5090-0054-8				M33
13	Bašičević I., Četić N., Popović M., Krunic M.: Towards a Light-weight Bag-of-tasks Grid Architecture , TELFOR Journal, 2015, Vol. 7, No 1, pp. 49-54, ISSN 1821-3251				M52
14	Bašičević I., Popović M.: Operational profiles for Statistical Testing of Distribution Management System, INFOCOMP Journal of Computer Science, 2011, Vol. 10, No 2, pp. 8-16, ISSN 1807-4545				M52
15	Popović M., Bašičević I.: On Security Advantages of HAPs Over Sattellites, International Union of Radio Science, Radio Science Bulletin, 2010, No 334, pp. 19-24, ISSN 1024-4530				M52
Збирни подаци научне активности наставника:					
Укупан број цитата, без аутоцитата :			61		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :			8		
Тренутно учешће на пројектима :			Домаћи :	1	Међународни : 1
Усавршавања :					
Други подаци које сматрате релевантним:					

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика </div>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.5 Ментори

Име и презиме:		Милан З. Бјелица			
Звање:		Доцент			
Ужа научна 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 дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година					
Нема					
Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку, у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, не више од 20)					
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.				M21
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.				M21a
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.				M22
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.				M22
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.				M22
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.				M22
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.				M23
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.				M23
9.	Bjelica, Milan Z: Android as TV operating system (past, today, tomorrow). 5th FOKUS Media Web Symposium, Fraunhofer FOKUS, Berlin, Germany, 2015, (Keynote).				M32
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.				M33
11	Bjelica, Milan Z; Rikalović, Dušan; Ilkić, Veljko: Minimizing impact of loading time and presentation to user experience in modern Over the Top television. Consumer Electronics - Berlin (ICCE-Berlin), 2015 IEEE 5th International Conference on, IEEE, Berlin, Germany, 2015.				M33
Збирни подаци научне активности наставника:					
Укупан број цитата, без аутоцитата :		5			
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		7			
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :		1	Међународни :
					0
Усавршавања :					
Други подаци које сматрате релевантним:					

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div>Акредитација студијског програма-докторске академске студије</div> <div>ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</div>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.5 Ментори

Име и презиме:		Мирко А. Борисов		
Звање:		Ванредни професор		
Ужа научна област:		Геоинформатика		
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање:	2016	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Геоинформатика	
Докторат	2004	Грађевински факултет - Београд	Геодезија	
Магистратура	1997	Грађевински факултет - Београд	Геодезија	
Диплома	1991	Грађевински факултет - Београд	Геодезија	
Списак дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година			Нема	
Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку, у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, не више од 20)				
1.	Govedarica M., Jovanović D., Sabo F., BORISOV M., Vrtunski M., Alargić I. (2016): Comparison of MODIS 250 m products for early corn yield predictions: a case study in Vojvodina, Serbia, Open Geosciences, Vol. 8, No. 1, Warsaw, Poland, pp. 747-759, ISSN 2391-5447, UDK https://doi.org/10.1515/geo-2016-0070			M23
2.	BORISOV M., Petrović V., Vulić M. (2015): Optimal map conic projection - a case study for the geographic territory of Serbia, Tehnički vjesnik/Technical Gazette, Vol. 22, No. 2, Osijek, Croatia, pp. 391-399, ISSN 1330-3651			M23
3.	BORISOV M., Trifković M., Nestorović Ž., Marinković G., Pejić G. (2012): Creating the digital key of topographic- cartographic symbols in ArcGIS and web map server environments, TTEM, Vol.7, No.4, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, pp. 1575-1579, ISSN 1840-1503			M23
4.	Govedarica M., BORISOV M. (2011): The analysis of data quality of topographic maps (IF 2010=0.215), Geodetski vestnik, Vol. 55, No 4, Ljubljana, Slovenia, pp. 713-725, ISSN 0351-0271, UDK: 528.93/94			M23
5.	BORISOV M. (2010): Problems of the Scale and Building of Topographical Data Infrastructure, Geodetski list, Vol.64 (87) No.2, Zagreb, Croatia, pp. 109-116, ISSN 0016-710X, UDK: 528.93:528.915:528.425.4:004.6			M23
6.	Petrović V., BORISOV M., Zlatanović D., Djurdjevac-Ignjatović L. (2017): Vertical accuracy of data on the topographics maps and their application in the mining, Mining and Metallurgy Engineering Bor, No. 3-4, Serbia, pp. 39-50, ISSN 2334-8836, UDK: [528.4:681.325(045)=111], doi:10.5937/mmeb1704039P			M24
7.	Petrović V., Zlatanović D., BORISOV M., Djurdjevac-Ignjatović L. (2016): Concepts of 3D Terrain Modeling and Geomorphometric Analysis in Mining, Mining and Metallurgy Engineering Bor, No. 3, Serbia, pp. 1-12, ISSN 2334-8836, UDK: 622:681.33(045)=111			M24
8.	BORISOV M., Mijić N., Ilić Z., Petrović V. (2018): Analysis and visualization of the 3D model-case study municipality of Aleksandrovac (Serbia), Advanced Technologies, Systems and Applications III, chapter No:10. Springer Nature Switzerland AG, oktober, 2018, ISBN 978-3-319			M30
9.	Imamović E., BORISOV M., Trifković M., Čeliković R. (2015): An analysis of zone subsidence of terrain in the inner city area of the Tuzla in terms of construction development, Original scientific paper, 15. International Multidisciplinary Scientific GeoConference and EXPO – SGEM, Albena, Bulgaria, pp. 51-63, ISSN 1314-2704, DOI:10.5593/sgem2015B22.			M30
10.	BORISOV M., Nikolić G., Petrović V., Đurović R., Sušić Z. (2014): Primena GIS u sistemu praćenja životne sredine, 5. internacionalni naučno-stručni skup Građevinarstvo, nauka, praksa – Zabljak, Crna Gora, 2014., 2. International Conference GNP 2010 Civil Engineering – Science and Practice, Podgorica: Građevinski fakultet u Podgorici, 3-7 Mart, 2008, pp. 1937-1944, ISBN 978-86-82707-23-3, UDK: COBISS.CG-ID 24170256			M30
11.	BORISOV M., Trifković M. (2014): Appliance of the new technologies at cartography and visualisation of geospatial data, International conference "Contemporary achievements in civil engineering", Subotica, Serbia, pp. 1063-1075, DOI: 10.14415/konferencijaGFS2014.140			M30
12.	BORISOV M.: Cartography and Land Management, Modern Geodesy and Land Management, Novi Sad (2013): University of Appl. Science TFH Georg Agricola (TFH) from Bohum, Germany and University of Novi Sad, Faculty of Technical Sciences (FTN) from Novi Sad, Serbia, 4-9. November, 2013., 1. Modern Geodesy and Land Management, Novi Sad, 4-9 November, 2013			M32
13.	BORISOV M., Argakijev S. (2012): Kartografija, Poglavlje u okviru Monografije "Geodetska delatnost u Srbiji 1837-2012.", Beograd, Republički Geodetski Zavod, 2012, str. 98-113, ISBN 978-86-459-0422-8			M45
14.	BORISOV M., Vrtunski M., Alargić I., Vladislavljević M. (2015): Analiza primene Gausove metode kod rešavanja glavnih geodetskih zadataka na elipsoidu, Tehnika, No 6, Beograd, Srbija, pp. 929-936, ISSN 0040-2176, UDK: 528.232.2:519.218.7			M51
15.	Nestorović Ž., Trifković M., BORISOV M., Petrović V., Vidović M. (2015): Mogućnosti korišćenja postojećih geodetskih mreža za utvrđivanje raseda na malim područjima, Izgradnja, Vol. 69, No 1-2, Beograd, Srbija, pp. 13-18, ISSN 0350-5421, UDK: 528.41:551.243.17			M51
16.	BORISOV M., Petrović V. (2017): Produkcija topografske karte razmera 1:50 000 u okruženju geobaze podataka, Pregledni rad, Geodetski glasnik, Vol. 51, No 48, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, pp. 89-102, ISSN 1512-6102, UDC:528.932			M52
17.	BORISOV M., Govedarica M., Orihan M. (2015): Rotacija Zemlje i određivanje parametara Zemljine orijentacije, Geodetski glasnik, Vol. 49, No 46, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, pp. 75-90, ISSN 2233-1786, UDK: 528.2			M52
18.	BORISOV M., Petrović V., Vulić M. (2014): Vizualizacija 3D modela geopodataka i njihova primena, Geodetski glasnik, Vol. 48, No 45, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, pp. 29-45, ISSN 2233-1786, UDK: 004.6:528.92			M52
19.	Marinković G., Trifković M., BORISOV M.(2014): Veštačenja i superveštačenja u geodetskoj struci, Zbornik radova Građevinskog fakulteta, 2014, No 26, Subotica, Srbija, pp. 185-194, ISSN 0352-6852, UDK: 528:347.948			M52

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика </div>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку, у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, не више од 20)				
20	Davidović M., Petrović V., BORISOV, Mirko. (2016): Analysis of the Display of Digital Terrain Models using Different Interpolation Methods, Professional paper, Geodetski list, Vol.70 (93), No.3, Zagreb, Croatia, pp. 267-282, ISSN 0016-710X, UDC:[528.93:517.518.85:519.21/.24			M53
Збирни подаци научне активности наставника:				
Укупан број цитата, без аутоцитата :		34		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		6		
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	0	Међународни : 3
Усавршавања :				
Други подаци које сматрате релевантним:				

	<p style="text-align: center;">УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p style="text-align: center;">Акредитација студијског програма-докторске академске студије</p> <p>ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.5 Ментори

Име и презиме:		Дарко Љ. Чапко			
Звање:		Ванредни професор			
Ужа научна 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 дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година					
Нема					
Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку, у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, не више од 20)					
1.	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			M21	
2.	Вукмировић С., Ердељан А., Лендак И., Чапко Д., Недић Н.: А Генетиц Алгоритмхм Аппроацх фор Утилити Манагемент Систем Воркфлов Сцхедулинг, Информатион Тецхнологи анд Цонтрол, 2010, Вол. 39, Но 4, пп. 310-316, ИССН 1392-124Х			M22	
3.	Вукмировић С., Ердељан А., Лендак И., Чапко Д.: А новел софтвере архитецтуре фор Смарт Метеринг системс, Жоурнал оф Сциентифиц анд Индустириал Ресеарцх, 2010, Вол. 2010, Но 12, пп. 937-941, ИССН 0022-4456			M22	
4.	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			M22	
5.	Чапко Д., Ердељан А., Вукмировић С., Лендак И.: А ХУБРИД ГЕНЕТИЦ АЛГОРИТХМ ФОР ПАРТИТИОНИНГ ОФ ДАТА МОДЕЛ ИН ДИСТРИБУТИОН МАНАГЕМЕНТ СИСТЕМС, Информатион Тецхнологи анд Цонтрол, 2011, Вол. 40, Но 4, пп. 316-322, ИССН 1392-124Х			M22	
6.	Вукмировић С., Ердељан А., Чапко Д., Лендак И.: Екстенсион оф тхе Цоммон Информатион Модел вихт Виртуал Метер, Електроника Ир Електротецхника, 2011, Вол. 107, Но 1, пп. 59-64, ИССН 1392-1215			M22	
7.	Чапко Д., Ердељан А., Швенда Г., Поповић М.: А Дунамиц Репартиционионг оф Ларге Дата Модел ин Дистрибутион Манагемент Системс, Електроника Ир Електротецхника, 2012, Вол. 5, Но 121, пп. 1392-1215, ИССН 1392-1215			M22	
8.	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			M23	
9.	Vukmirović S., Erdeljan A., Lendak I., Čapko D., „Optimal Workflow Scheduling in Critical Infrastructure Systems with Neural Networks“, Journal of Applied Research and Technology, Vol. 10, No. 2, pp. 114-121, 2012., ISSN 1665-6423			M23	
10	Vukmirovic, Srdjan; Erdeljan, Aleksandar; Lendak, Imre; Capko, Darko: Unifying the Common Information Model (CIM), REVUE ROUMAINE DES SCIENCES TECHNIQUES-SERIE ELECTROTECHNIQUE ET ENERGETIQUE 2012 57 (3):301-310			M23	
11	Ердељан А., Чапко Д., Вукмировић С., Бојанић Д., Чонградац В.: Дистрибутед ПСО Алгоритмхм фор Дата Модел Партиционионг ин Повер Дистрибутион Системс, Жоурнал оф Апплиед Ресеарцх анд Тецхнологи - ЈАРТ, 2014, Вол. 12, Но 5, пп. 947-957, ИССН 1665-6423			M23	
Збирни подаци научне активности наставника:					
Укупан број цитата, без аутоцитата :		0			
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		11			
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	1	Међународни :	0
Усавршавања :					
Други подаци које сматрате релевантним:					

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика </div>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.5 Ментори

Име и презиме:		Велимир Д. Чонградац	
Звање:		Ванредни професор	
Ужа научна 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	2009	Факултет техничких наука - Нови Сад	Аутоматика и управљање системима
Магистратура	2000	Факултет техничких наука - Нови Сад	Аутоматика и управљање системима
Диплома	1998	Факултет техничких наука - Нови Сад	Аутоматика и управљање системима
Списак дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година			
Нема			
Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку, у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, не више од 20)			
1.	Čongradac V., Kulić F.: Recognition of the importance of using artificial neural networks and genetic algorithms to optimize chiller operation, Energy and Buildings, 2012, Vol. 47, pp. 651-658, ISSN 0378-7788		
M21			
2.	Čongradac V., Jorgovanović N., Stanišić D.: Assessing the energy consumption for heating and cooling in hospitals, Energy and Buildings, 2012, Vol. 48, pp. 146-154, ISSN 0378-7788		
M21			
3.	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		
M21			
4.	Čongradac V., Kulić F.: HVAC system optimization with CO2 concentration control using genetic algorithms, Energy and Buildings, 2009, ISSN 0378-7788		
M21			
5.	Čongradac V.: Control of the lighting system using a genetic algorithm, Thermal Science, 2012, Vol. 16, No 1, pp. 237-250, ISSN 0354-9836, UDK: 621		
M23			
6.	Čongradac V.: Business process management in sustainable property/asset management by using the totalobserver, Thermal Science, 2012, Vol. 16, No 1, pp. 269-279, ISSN 0354-9836, UDK: 621		
M23			
7.	Kamenko I., Bugarski V., Nikolić P., Čongradac V.: Web based approach for storing and displaying diagnostic motor data, 16. International Symposium on Power Electronics – Ee, Novi Sad: POWER ELECTRONICS SOCIETY, Novi Sad; ELECTROTECHNICAL INSTITUTE "NIKOLA TESLA", Belgrade; FACULTY OF TECHNICAL SCIENCES, Novi Sad, 26-28 Oktobar, 2011, ISBN 978-86-7892-356-2, UDK:621.38:620.9(048.3)		
M33			
8.	Čongradac V., Sredojević D., Čongradac V., Tepavac E.: Control of the Lighting by the Use of DMX Protocol and Fuzzy Controler, 15. International Scientific Conference on Industrial Systems - IS , Novi Sad:University of Novi Sad, Faculty of Technical Sciences, Department for Industrial Engineering and Management , 14-16 Septembar, 2011, pp. 114-120, ISBN 978-86-7892-341-8		
M33			
9.	Čongradac V.: Using genetic algorithms for energy optimization, 15. International Scientific Conference on Industrial Systems - IS , Novi Sad: University of Novi Sad, Faculty of Technical Sciences, Department for Industrial Engineering and Management , 14-16 Septembar, 2011, pp. 105-110, ISBN 978-86-7892-341-8		
M33			
10	Bugarski V., Nikolić P., Matić D., Čongradac V.: Detection of Temperature Rising in Process Industry, 16.International Symposium on Power Electronics – Ee, Novi Sad, 26-28 Oktobar, 2011		
M33			
11	Luković S., Čongradac V., Kulić F.: A System Level Model of Possible Integration of Building Management System in SmartGrid, 1. Complexity in Engineering - COMPENG , Rim, 22-24 Februar, 2010, pp. 58-60, ISBN 978-1-4244-5982-7		
M33			
12	Rodić Z., Čongradac V., Kanović Ž., Rapaić M.: Optimization of chiller system by genetic algorithm and neural network , 11. ICDQM, Beograd: Izdavački centar DQM, 18-19 Jun, 2008, pp. 683-690, ISBN 1451-4966, UDK: 658.56		
M33			
Збирни подаци научне активности наставника:			
Укупан број цитата, без аутоцитата :		0	
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		6	
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	1
		Међународни :	0
Усавршавања :			
Други подаци које сматрате релевантним:			

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика </div>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.5 Ментори

Име и презиме:		Игор Р. Дејановић	
Звање:		Ванредни професор	
Ужа научна 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 дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година			
Нема			
Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку, у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, не више од 20)			
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		M21
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		M21
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 .		M22
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		M23
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		M23
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		M23
Збирни подаци научне активности наставника:			
Укупан број цитата, без аутоцитата :		50	
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		6	
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	2
		Међународни :	1
Усавршавања :			
Други подаци које сматрате релевантним:			

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика </div>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.5 Ментори

Име и презиме:		Александар М. Ердељан			
Звање:		Редовни професор			
Ужа научна 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 дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година					
Р.бр.	Назив дисертације		Име кандидата	Пријављена	Одбрањена
1	Алгоритам за налажење репетитивних тополошких подструктура у моделима електроенергетских система		Имре Лендак		2011
2	Интелигентно управљање расподелом задатака у великим надзорно-управљачким системима		Срђан Вукмировић		2011
3	Оптимална подела великих модела података у оквиру надзорно-управљачких електроенергетских система		Дарко Чапко		2012
Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку, у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, не више од 20)					
1.	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				M13
2.	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				M21
3.	I.Lendak, A.Erdeljan, D.S.Popovic: Algorithm for cataloguing topologies in the Common Information Model (CIM), Computers And Mathematics with Applications, 2011, Elsevier, Vol. 61, No. 3, pp. 715-721, ISSN 0898-1221.,				M21
4.	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				M22
5.	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				M23
6.	Илић С., Вукмировић С., Ердељан А., Кулић Ф.: Hybrid Artificial Neural Network System for Short-Term Load Forecasting, Thermal Science, 2012, Vol. 16, No 5, pp. 215-224, ISSN 0354-9836				M23
7.	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				M23
8.	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				M23
9.	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				M23
10	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				M23
11	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				M23
Збирни подаци научне активности наставника:					
Укупан број цитата, без аутоцитата :			1		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :			10		
Тренутно учешће на пројектима :			Домаћи :	3	Међународни : 0
Усавршавања :					
Други подаци које сматрате релевантним:					

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div>Акредитација студијског програма-докторске академске студије</div> <div>ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</div>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.5 Ментори

Име и презиме:		Стеван Л. Гостојић			
Звање:		Ванредни професор			
Ужа научна 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 дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година			Нема		
Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку, у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, не више од 20)					
1.	Marković, M., Gostojić, S. (2018). Open Judicial Data Worldwide: A Comparative Analysis. Social Science Computer Review. https://doi.org/10.1177/0894439318770744			M21a	
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			M22	
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			M22	
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			M22	
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			M23	
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			M23	
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			M23	
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			M23	
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)			M24	
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			M31	
11.	Гостојић С.: Стварање и примена правних аката техникама семантичког веба, Нови Сад, Факултет техничких наука, 2017, ИСБН 978-86-7892-940-3			M42	
12.	Савић, Г., Сегединац, М., Сладић, Г., Гостојић, С. анд Коњовић, З. (2015). Управљање наставним објектима засновано на онтологији за опис докумената. Инфо М, 14(54), пп. 18-24.			M53	
13.	Марковић, М., Гостојић, С., Милосављевић, Б. (2014), "Примена језика за моделовање пословних процеса у правосуђу", Инфо М			M53	
Збирни подаци научне активности наставника:					
Укупан број цитата, без аутоцитата :		20			
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		8			
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	2	Међународни :	2
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 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма-докторске академске студије</p> <p>ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ академске студије Рачунарство и аутоматика</p>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.5 Ментори

Име и презиме:		Миро Ј. Говедарица		
Звање:		Редовни професор		
Ужа научна област:		Геоинформатика		
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање:	2012	Факултет техничких наука - Нови Сад	Геоинформатика	
Докторат	2001	Факултет техничких наука - Нови Сад	Геоинформатика	
Магистратура	1998	Факултет техничких наука - Нови Сад	Примењене рачунарске науке и информатика	
Диплома	1987	Грађевински факултет у Сарајеву - Сарајево	Геодезија	
Списак дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година				
Р.бр.	Назив дисертације	Име кандидата	Пријављена	Одбрањена
1	Модел онтологија просторних система	Сладић Дубравка		2013
2	Сервисно оријентисана архитектура катастарског информационог система	Пржуљ Ђорђе		2013
3	Анализа методе премера грађевинских објеката 3Д ласерским скенерима	Јасмина Д. Недељковић Остојић		2012
4	Модел објектно оријентисане класификације у идентификацији геопросторних објеката	Душан Јовановић		2015
5	Модел домена и сервиса у систему катастра непокретности	Александра Радуловић		2015
6	Модел геосензорске мреже за мониторинг терена и објеката у реалном времену	Милан Вртунски		2018
Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку, у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, не више од 20)				
1.	Ристић А., Бугариновић Ж., Вртунски М., Говедарица М., Петровачки Д.: Интеграцион оф модерн ремоте сенсинг тецхнологиес фор фастер утилити мапинг анд дата екстракцион, Цонструкцион анд Буилдинг Материалс, 2017, ИССН 0950-0618(02)00045-4, УДК: хттпс://doi.org/10.1016/j.цонбуилдмат.2017.07.030			M21a
2.	Ристић А., Бугариновић Ж., Вртунски М., Говедарица М., Петровачки Д.: Интеграцион оф модерн ремоте сенсинг тецхнологиес фор фастер утилити мапинг анд дата екстракцион, Цонструкцион анд Буилдинг Материалс, 2017, Вол. 154, Но 9, пп. 1183-1198, ИССН 0950-0618(02)00045-4			M21a
3.	Ristić, A., Petrovački, D., Govedarica, M.: A New Method to Simultaneously Estimate the Radius of a Cylindrical Object and the Wave Propagation Velocity from GPR Data, Computers & Geosciences, 2009, Vol. 35, Broj 8, str. 1620-1630, ISSN 0098-3004			M22
4.	Јовановић Д., Говедарица М., Сабо Ф., Сладић Д., Ристић А.: Спатиал анализис оф хигх-решолутион урбан тхермал паттернс ин Војводина, Србија, Геоцарто Интернационал, 2014, Вол. 30, Но 3-4, ИССН 1010-6049, УДК: DOI:10.1080/10106049.2014.985747			M22
5.	Govedarica Miro, Borisov Mirko, THE ANALYSIS OF DATA QUALITY OF TOPOGRAPHIC MAPS, JOURNAL GEODETSKI VESTNIK (IF 2010 0.215) ISSN 0351-0271			M23
6.	Govedarica Miro, Boskovic Dubravka, Petrovacki Dusan, Ninkov Tosa, Ristic Aleksandar Metadata Catalogues in Spatial Information Systems (Review) GEODETSKI LIST, (2010), vol. 64 br. 4, str. 313-334 (IF 2009 0.167)			M23
7.	Говедарица М., Јовановић Д., Сабо Ф., Борисов М., Вртунски М., Аларгић И.: Цомпарисон оф МОДИС 250 м продуцтс фор еарлу цорн уиелд предиктионс: а цасе студи ин Војводина, Србија, Опен Геосциенцес, 2016, Вол. 8, Но 1, пп. 747-759, ИССН 2391-5447, УДК: хттпс://doi.org/10.1515/reo-2016-0070			M23
8.	Ristić A., Abolmasov B., Govedarica M., Petrovački D., Ristić A.: Shallow-landslide spatial structure interpretation using a multi-geophysical approach, Acta Geotechnica Slovenica, 2012, Vol. 9, No 1/2012, pp. 47-59, ISSN 1854-0171			M23
9.	Сладић Д., Радуловић А., Говедарица М., Јовановић Д., Пржуљ Ђ.: Тхе Усе оф Онтологиес ин Цадастрал Системс, ин пресс, DOI 10.2298/ЦСИС141031009С хттп://www.цомсис.org/арцхиве.пхп?схов=пприцист01-2015 (2014 ИФ = 0.575), Цомпјутер Сциенце анд Информатион Системс (ЦомСИС), 2015, Вол. 12, Но 3, пп. 1033-1053, ИССН 1820-0214			M23
10	Сладић Д., Радуловић А., Говедарица М., Јовановић Д., Пржуљ Ђ.: Тхе Усе оф Онтологиес ин Цадастрал Системс, ин пресс, DOI 10.2298/ЦСИС141031009С хттп://www.цомсис.org/арцхиве.пхп?схов=пприцист01-2015 (2014 ИФ = 0.575), Цомпјутер Сциенце анд Информатион Системс, 2015, Вол. 12, Но 3, пп. 1033-1053, ИССН 1820-0214			M23
11	Пајић В., Говедарица М., Амовић М.: Модел оф Поинт Цлоуд Дата Манагемент Систем ин Биг Дата Парадигм, ИСПРС Интернационал Журнал оф Гео-Информатион, 2018, Вол. 7, Но 265, пп. 1-15, ИССН 2220-9964			M23
12	Радуловић А., Сладић Д., Говедарица М.: Товардс 3Д Цадастре ин Србија: Девелопмент оф Србиан Цадастрал Домаин Модел doi:10.3390/ијиг6100312, ИСПРС Интернационал Журнал оф Гео-Информатион, 2017, Вол. 5, Но 10, пп. 312-333, ИССН 2220-9964			M23
13	Flooding bank structure modelling using GPR, GNSS and airborne laser scanning technologies, 3. The International Symposium on Global Navigation Satellite Systems, Space-Based and Ground-Based Augmentation Systems and Applications, Berlin: Senate Department for Urban Development Berlin, 30-2 November, 2009, str. 99-103, ISBN 978-3-938373-93-4			M33
14	Object Based Image Analysis in Forestry Change Detection, 8. IEEE International Symposium on Intelligent Systems and Informatics (SISY), Subotica, , str. 231-236, ISBN 978-1-4244-7395-3			M33

	<p style="text-align: center;">УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p style="text-align: center;">Акредитација студијског програма-докторске академске студије</p> <p>ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку, у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, не више од 20)						
15	Ontology Development for Land Administration, 8. IEEE International Symposium on Intelligent Systems and Informatics (SISY), Subotica, , str. 437-442, ISBN 978-1-4244-7395-3			M33		
16	Generating XML Based Specifications of Information Systems, ComSIS (Computer Science and Information Systems ISSN 1820-0214), 2004			M51		
17	A Generator of SQL Schema Specifications, ComSIS (Computer Science and Information Systems ISSN 1820-0214), 2007			M51		
18	eTerraSoft - Sistem za upravljanje zamljismom administracijom, 2002			M81		
19	Projektovanje i implementacija GPS mreže permanentnih stanica za celokupnu teritoriju Vojvodine, 2004			M81		
20	Нови технолошки поступак за управљање наменом пољопривредних површина у АП Војводини – уређење земљишне територије засновано на савременим геоинформационим технологијама и системима, 2007<енг>			M81		
Збирни подаци научне активности наставника:						
Укупан број цитата, без аутоцитата :			115			
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :			18			
Тренутно учешће на пројектима :			Домаћи :	5	Међународни :	3
Усавршавања :						
Други подаци које сматрате релевантним:						
<p>Високошколско образовање, радно искуство, постдипломско усавршавање, ангажовање у универзитетској настави и истраживачки рад предавача су у целини посвећени области геоматике и геоинформатике, а посебно области примене савремених геоинформационих технологија и система. Практични и теоријски резултати припадају дисциплинама, као што су: ГНСС, ГИС, даљинска детекција и фотограмetriја, објектно оријентисано софтверско инжењерство, геопортали и геосервиси, базе података са просторним проширењима, методологија развоја информационих система и сервисно оријентисних геоинформационих система. Посебну пажњу у свом раду је поклонио проблемима аутоматизације рада у области геоматике, аутоматизмима у изради програмских компоненти и имплементацији геопросторних система. Реализовао је десетак стратешких пројеката из области геоматике, геоинформатике, фотограмetriје, даљинске детекције, ГИС-а и картографије у Србији и земљама из окружења. Ментор и коментор је преко 200 дипломских и мастер радова на факултетима у земљи и оружењу.</p>						

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма-докторске академске студије</p> <p>ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ академске студије Рачунарство и аутоматика</p>		
--	--	--	--

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.5 Ментори

Име и презиме:		Мирослав П. Хајдуковић			
Звање:		Редовни професор			
Ужа научна област:		Примењене рачунарске науке и информатика			
Академска каријера	Година	Институција	Област		
Избор у звање:	1998	Факултет техничких наука - Нови Сад	Примењене рачунарске науке и информатика		
Докторат	1984	Електротехнички факултет - Сарајево	Примењене рачунарске науке и информатика		
Магистратура	1980	Електротехнички факултет - Сарајево	Примењене рачунарске науке и информатика		
Диплома	1977	Електротехнички факултет - Сарајево	Примењене рачунарске науке и информатика		
Списак дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година					
Р.бр.	Назив дисертације		Име кандидата	Пријављена	Одбрањена
1	Параметризовани универзални едитор програмског текста		Сувајџин Зорица		2007
2	Обједињени објектно оријентисани програмски интерфејс оперативних система за бежичне сензорске мреже са сталним и батеријским напајањем		Ракић Предраг		2011
3	Прилагођавањe апликација условима бежичних сензорских мрежа са батеријским напајањем и њихова симулација		Живанов Жарко		2012
4	Пристап агрегацији мрежних веза у оперативном систему са микројезгром		Стричевић Лазар		2016
5	Паралелно транспоновање података у оквиру нумеричког алгорита за решавање Грос-Питаевски једначине		Сатарић Богдан		2017
Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку, у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, не више од 20)					
1.	Николић М., Хајдуковић М., Милашиновић Д., Голеш Д., Марић П., Живанов Ж.: Хибрид МПИ/ОпенМП Цлоуд Параллелизатион оф Хармониц Цоуплед Фините Стрип Метход Аплиед он Реинфорсед Цонкрете Присматиц Схелл Струцтуре, ДООИ: 10.1016/j.адвенгсофт.2014.12.006, Адванцес ин Енџинееринг Софтваре, 2015, ИССН 0965-9978				M21
2.	Миласиновиц Д., Александар Б., Живанов Ж., Ракић П., Николић М., Стричевић Л., Хајдуковић М.: Ларге дисплацемент стабилиту анализис оф тхин плате струцтурес: Сцопе оф МПИ/ОпенМП параллелизатион ин хармониц цоуплед фините стрип анализис, Адванцес ин Енџинееринг Софтваре, 2013, Вол. 66, пп. 40-51, ИССН 0965-9978				M21
3.	Ракић П., Милашиновић Д., Живанов Ж., Сувајџин Ракић З., Николић М., Хајдуковић М.: МПИ-ЦУДА параллелизатион оф а фините-стрип програм фор геометриц нонлинеар анализис: А хибрид апроацх, Адванцес ин Енџинееринг Софтваре, 2011, Вол. 42, Но 5, пп. 273-285, ИССН 0965-9978				M21
4.	Хајдуковић М., Милашиновић Д., Милашиновић Д., Николић М., Ракић П., Ракић П., Живанов Ж., Стричевић Л., Живанов Ж., Стричевић Л.: Сцопе оф МПИ/ОпенМП/ЦУДА Параллелизатион оф Хармониц Цоуплед Фините Стрип Метход Аплиед он Ларге Дисплацемент Стабилиту Анализис оф Присматиц Схелл Струцтурес, Цомпутер Сциенце анд Информатион Системс, 2012, Вол. 9, Но 2, пп. 741-761, ИССН 1820-0214				M23
5.	Живанов Ж., Ракић П., Хајдуковић М.: Вирелесс сенсор нетворк апликациони программинг анд симулатион систем, Цомпутер Сциенце анд Информатион Системс, 2008, Вол. 5, Но 1, пп. 109-126, ИССН 1820-0214				M23
6.	Живанов Ж., Ракић П., Хајдуковић М.: ЦОЛИБРОС: Едуцатионал оператинг систем, Цомпутер Сциенце анд Информатион Системс, 2010, Вол. 7, Но 4, пп. 705-719, ИССН 1820-0214, УДК: 004.45				M23
7.	Живанов Ж., Ракић П., Хајдуковић М.: Усинг цоде генератион апроацх ин девелопинг киоск апликационс, Цомпутер Сциенце анд Информатион Системс, 2008, Вол. 5, Но 1, пп. 41-59, ИССН 1820-0214				M23
8.	Сувајџин Ракић З., Хајдуковић М.: Аутори: 1. Сувајџин З., Хајдуковић, М. Назив: А Струцтуре Едитор фор тхе Програм Цомпосинг Ассистант Назив часописа: Цомпутер Сциенце анд Информатион Системс - ЦомСИС, Цомпутер Сциенце анд Информатион Системс, 2006, Вол. 3, Но 1, пп. 65-76, ИССН 1820-0214				M23
9.	Хајдуковић М., Сувајџин Ракић З., Живанов Ж.: Аутори: Хајдуковић М., Сувајџин З., Живанов Ж. Назив: Цхарацтер ориентед програм едитинг – хабит ор нецесситу? Назив часописа: Нови Сад Журнал оф матхематицс, Нови Сад Журнал оф Матхематицс, 2003, Вол. 33, Но 1, пп. 53-65, ИССН 1450-5444, УДК: 51				M23
10	Сувајџин Ракић З., Хајдуковић М., Живанов Ж.: Аутори: Хајдуковић М., Сувајџин З., Живанов Ж. Назив: А проблем оф програм ехецүтион тиме меасуремент Назив часописа: Нови Сад Журнал оф матхематицс, Нови Сад Журнал оф Матхематицс, 2003, Вол. 33, Но 1, пп. 67-73, ИССН 1450-5444, УДК: 51				M23
11	Хајдуковић М., Перишић Б.: Аутори: 3. Хајдуковић М., Обрадовић Д., Перишић Б. Назив: Цоммуниатион моделс: ан едуцатионал фрамеворк фор параллел программинг Назив часописа: УЈУгослав Журнал оф Оператионс ресеарцх - УЈУОР, УЈУОР - Тхе Ујугослав Журнал оф Оператионс Ресеарцх, 1999, Вол. 9, Но 1, пп. 129-139, ИССН 0354-0243				M23

	<p style="text-align: center;">УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p style="text-align: center;">Акредитација студијског програма-докторске академске студије</p> <p>ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку, у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, не више од 20)				
12	Хајдуковић М., Обрадовић Д., Перишић Б.: Аутори: 2. Хајдуковић М., Обрадовић Д., Перишић Б. Назив: Уинтерруптабле анд отхер регионс Назив часописа: Југослав Јоурнал оф Оператионс ресеарч - ЈУЈОР, ЈУЈОР - Тхе Југослав Јоурнал оф Оператионс Ресеарч, 1998, Вол. 8, Но 2, пп. 323-329, ИССН 0354-0243			M23
13	Хајдуковић М., Перишић Б., Обрадовић Д.: Уинтерруптабле ан отхер регионс, ЈУЈОР - Тхе Југослав Јоурнал оф Оператионс Ресеарч, 1998, Вол. 2, Но 2, пп. 323-329, ИССН 0354-0243			M24
14	Хајдуковић М., Обрадовић Д., Перишић Б.: Тхе Ацтиве Сиде Принципле Аппроац то Цлиент Сервер Протоцол Десигн, ЈУЈОР - Тхе Југослав Јоурнал оф Оператионс Ресеарч, 1996, Вол. 6, Но 1, пп. 121-127, ИССН 0354-0243			M24
15	Марић П., Николић М., Милашиновић Д., Живанов Ж., Хајдуковић М., Милаковић И., Борковић А.: МПИ/ОпенМП Параллелизацион оф тхе Хармониц Цоуплед Фините-Стрип Метход, 2. Интернационал Цонференце он Параллел, Дистрибутид, Грид анд Цлоуд Цомпутинг фор Енџинееринг, Ајацио, 12-15 Април, 2011			M33
16	Стричевић Л., Ракић П., Хајдуковић М.: Фините Стрип Метход Цонструкцион Аналусис Програма Ехеџутион Спеед Импровемент он ан МПИ Цлустер бу Усинг Мултипле Нетворк Линкс, 20. Телекомуникациони форум ТЕЛФОР, Београд: Телекомуникационс Социјету, 20-22 Новембар, 2012, пп. 1405-1408, ИСБН 978-1-4673-2982-8			M33
17	Марић П., Ракић П., Милашиновић Д., Сувајин Ракић З., Хајдуковић М., Живанов Ж.: Ц++ Статицаллу Типед Матрих ин Параллел Апликацион Программинг, 13. Интернационал Цонференце он Параллел, Дистрибутид, Грид анд Цлоуд Цомпутинг фор Енџинееринг, Стирлингсхире, 25-27 Март, 2013			M33
18	Милашиновић Д., Голеш Д., Хајдуковић М., Николић М., Марић П., Живанов Ж., Ракић П., Борковић А., Милаковић И.: Тхе Хармониц Цоуплед Фините Стрип Метход Аплиед то Геометриц Нонлинеар Аналусис оф Реинфорсед Цонкрете Фолдед Плате Структурес, 14. Интернационал Цонференце он Цивил, Структурал анд Енвиронментал Енџинееринг Цомпутинг, Цаглиари, 3-6 Септембар, 2013			M33
19	Хајдуковић М., Живанов Ж., Хајдуковић М., Милашиновић Д., Голеш Д., Николић М., Марић П., Николић М., Марић П., Ракић П., Милашиновић Д., Живанов Ж., Голеш Д., Ракић П.: Цлоуд Цомпутинг басед МПИ/ОпенМП Параллелизацион оф тхе Хармониц Цоуплед Фините Стрип Метход аплиед то Ларге Дисплајмент Стабилити Аналусис оф Присматиц Схелл Структурес, 13. Интернационал Цонференце он Параллел, Дистрибутид, Грид анд Цлоуд Цомпутинг фор Енџинееринг, Стирлингсхире, 25-27 Март, 2013			M33
20	Марић П., Живанов Ж., Марић П., Милашиновић Д., Голеш Д., Милашиновић Д., Голеш Д., Живанов Ж., Хајдуковић М.: Фрее Вибратион анд Бифуркцион Буцклинг Аналусис оф Фолдед-Плате Структурес усинг тхе Хармониц-Цоуплед Фините Стрип Метход, 12. Интернационал Цонференце он Цомпутационал Структурес Технологу, Наплес, 2-5 Септембар, 2014			M33
Збирни подаци научне активности наставника:				
Укупан број цитата, без аутоцитата :		22		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		5		
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	1	Међународни : 0
Усавршавања :				
Постдокторски студиј 1985/1986 године у Цомпјутер Лаборатору, Цамбридге Университу, Цамбридге, ГБ				
Други подаци које сматрате релевантним:				

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div>Акредитација студијског програма-докторске академске студије</div> <div>ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</div>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.5 Ментори



Име и презиме:		Војин Р. Илић	
Звање:		Ванредни професор	
Ужа научна област:		Аутоматика и управљање системима	
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање:	2018		Аутоматика и управљање системима
Докторат	2013	Факултет техничких наука - Нови Сад	Аутоматика и управљање системима - биоинжењеринг
Магистратура	2007	Факултет техничких наука - Нови Сад	Аутоматика и управљање системима - биоинжењеринг
Диплома	2004	Факултет техничких наука - Нови Сад	Аутоматика и управљање системима - биоинжењеринг
Списак дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година			Нема
Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку, у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, не више од 20)			
1.	Малешевић Н., Поповић Манески Л., Илић В., Јорговановић Н., Бијелић В., Келлер Т., Поповић Д.: А мулти-пад електроде басед функционал електрицал стимулатион систем фор ресторатион оф грасп, Журнал оф Неуро Енџинееринг анд Рехабилитатион / ЈНЕР, 2012, Вол. 9, Но 66, ИССН 1743-0003		M21
2.	Поповић Манески Л., Јорговановић Н., Илић В., Дошен С., Келлер Т., Поповић Б. М., Поповић Б. Д.: Електрицал стимулатион фор тхе суппресион оф патхологицал тремор, Медицал анд Биологицал Енџинееринг анд Џомпутинг, 2011, Вол. 49, Но 10, пп. 1187-1193, ИССН 0140-0118		M21
3.	Милер Јерковић В., Бојанић Д., Јорговановић Н., Илић В., Петровачки Баљ Б.: Детектинг анд ремовинг оутлиер(с) ин електромуограпхиц гаит-релатед паттернс, Журнал оф Аплиед Статистицс, 2013, ИССН 0266-4763		M23
4.	Обрадовић З., Пантовић С., Илић В., Јорговановић Н., Цолић М., Гајовић О., Стојановић Ј., Росић М.: Тхе спектрал анализис оф мотион – ан опен фиелд активиту тест ехампле, Ацта Ветеринариа, 2013, Вол. 63, Но 5-6, пп. 631-642, ИССН 0567-8315		M23
5.	Бојанић Д., Петровачки-Баљ Б., Јорговановић Н., Илић В.: Куантификацион оф дунамиц ЕМГ паттернс дуринг гаит ин цхилдрен витх церебрал палсу, Журнал оф Неуросциенце Метходс, 2011, Но 198, пп. 325-331, ИССН 0165-0270		M23
6.	Росић М., Илић В., Обрадовић З., Пантовић С., Росић Г.: Тхе матхематицал анализис оф тхе хеарт рате анд блоод лацтате цурвес дуринг инкрементал ехерцисе тестинг, Ацта Пхусиологица Хунгарица, 2011, Вол. 98, Но 4, пп. 455-463, ИССН 0231-424Х		M23
7.	Красник Р., Миков А., Илић В., Јорговановић Н., Демеша Дрљан Ч.: Тхе усе оф Дунамиц Електромуограпху ин Гаит Анализис, Хеалтхмед, 2011, Вол. 5, Но 4, пп. 888-893, ИССН 1840-2291		M23
8.	Ђозић Д., Јорговановић Н., Бојанић Д., Илић В., Тепић Ж.: Ассистинг хуманс витх специал неедс: Цуррицлум фор ХУман-ТОол интеракцион Нетворк - ХУОТН, ИФМБЕ Процеедингс, 2015, Вол. 50, пп. 52-55, ИССН 1680-0737, 1. 1st Еуропеан Биомедицал Енџинееринг Џонференце фор Јоунг Инвестигаторс, Будимпешта: Спрингер, 28-30 Мај, 2015, пп. 52-55, ИСБН 987-981-287-572-3		M33
9.	Поповић Манески Л., Јанковић М., Јевтић Т., Малешевић Н., Радуповић М., Костић М., Бијелић Г., Келлер Т., Јорговановић Н., Илић В., Поповић Д.: Функционал електрицал стимулатион (ФЕС) фор аугментинг оф тхе реаксинг анд граспинг, 18. Тхе18тх Интернационал Функционал Електрицал Стимулатион Социету Аннуал Џонференце: Бридгинг Минд анд Боду, Сан Себастиан: Академиц Минд, 5-8 Јун, 2013, пп. 131-134		M33
10	Росић Г., Пантовић С., Чоловић В., Илић В., Јорговановић Н., Обрадовић З., Росић М.: Цхангес оф Тхе Сурфаце ЕМГ Дуринг УКК Валк Тест, 2. Џонгрес оф Пхусиологицал оф Србија, Ниш, 17-20 Септембар, 2009, ИСБН -		M33
11	Росић М., Пантовић С., Чоловић В., Илић В., Обрадовић З., Росић Г.: Матхематицал Анализис оф Тхе Хеарт Рате анд Лацтате Цурвес Дуринг Инкрементал Ехерцисе Тест, 2. Џонгрес оф Пхусиологицал оф Србија, Ниш, 17-20 Септембар, 2009		M33
12	Илић В., Јорговановић Н.: Оне Солутион Оф Девике Фор Усе Ин Цлинициал Електромуонерограпху, 1. Цуррент аспектс оф церебрал палсу тхерапу, Нови Сад: Нови Сад, 2009, пп. 85-90, ИСБН 987-86-87837-00-3		M33
Збирни подаци научне активности наставника:			
Укупан број цитата, без аутоцитата :		0	
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		5	
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	0
		Међународни :	0
Усавршавања :			
Други подаци које сматрате релевантним:			

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div>Акредитација студијског програма-докторске академске студије</div> <div>ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</div>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.5 Ментори

Име и презиме:		Драган В. Ивановић			
Звање:		Ванредни професор			
Ужа научна 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 дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година					
Р.бр.	Назив дисертације		Име кандидата	Пријављена	Одбрањена
1	Моделирање и имплементација система за претрагу научно-истраживачких резултата		Валентин Пенца		2014
2	Моделовање и имплементација система за подршку вредновању публикованих научно-истраживачких резултата		Синиша Николић		2016
Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку, у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, не више од 20)					
1.	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				M21
2.	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				M21a
3.	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				M21a
4.	Ivanović D., Ho Y.: Independent publications from Serbia in the Science Citation Index Expanded: a bibliometric analysis, Scientometrics, 2014, Vol. 101, No 1, pp. 603-622, ISSN 0138-9130				M21a
5.	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				M22
6.	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				M22
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				M22
8.	Rudić G., Dimić Surla B., Ivanović D.: Cataloguing government documents using the MARC 21: A case study of materials from the AP Vojvodina government sessions, Journal of Librarianship and Information Science, 2016, Vol. 48, No 4, pp. 363-372, ISSN 0961-0006				M22
9.	Ivanović D., Ho Y.: Highly cited articles in the Information Science and Library Science category in Social Science Citation Index: A bibliometric analysis, Journal of Librarianship and Information Science, 2016, Vol. 48, No 1, pp. 36-46, ISSN 0961-0006				M22
10	Penca V., Nikolić S., Ivanović D., Surla D., Konjović Z.: SRU/W Based CRIS Systems Search Profile, Program: Electronic Library and Information Systems, 2014, Vol. 48, No 2, pp. 140-166, ISSN 0033-0337				M22
11	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				M23
12	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				M23
13	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				M23
14	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				M23
15	Dimić Surla B., Surla D., Ivanović D.: Evaluation of citations: a proposition to supplement the corresponding rule book in Serbia, Electronic Library, 2017, Vol. 35, No 3, pp. 598-614, ISSN 0264-0473				M23
16	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				M33
17	Dimić Surla B., Segedinac M., Ivanović D.: A BIBO ontology extension for evaluation of scientific research results, 5. Balkan Conference in Informatics, Novi Sad, 16-20 Septembar, 2012, pp. 275-278				M33
18	Dimić Surla B., Ivanović D.: Software component for reporting in the CRIS systems, 1. CRIS, Prague, 6-9 Jun, 2012, pp. 61-66, ISBN 978-80-86742-33-5				M33
19	Ivanović D.: Sistemi za skladištenje naučnih sadržaja, Zadužbina Andrejević, 2011, ISBN 978-86-7244-916-7				M42
20	Informacioni sistem naučno-istraživačke delatnosti				M71
Збирни подаци научне активности наставника:					
Укупан број цитата, без аутоцитата :		200			

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6		
	Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ рачунарство и аутоматика		

Стандард 09. - Наставно особље

Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :	15			
Тренутно учешће на пројектима :	Домаћи :	2	Међународни :	1
Усавршавања :				
Други подаци које сматрате релевантним:				

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div>Акредитација студијског програма-докторске академске студије</div> <div>ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</div>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.5 Ментори

Име и презиме:		Драган В. Иветић		
Звање:		Редовни професор		
Ужа научна област:		Примењене рачунарске науке и информатика		
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање:	2010	Факултет техничких наука - 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 дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година				
Р.бр.	Назив дисертације	Име кандидата	Пријављена	Одбрањена
1	Метрика прихватљивости компресионе технике мирне слике у имплементацији ПАЦС система	мр Дину Драган		2013
Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку, у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, не више од 20)				
1.	Dragan D., Ivetić 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			M13
2.	Dragan Ivetić, Dinu Dragan, "Chapter 5: Medical Image Streaming: Dicom & JPEG2000 Story", in "Internet Policies and Issues", Vol. 8, pp. 141-163, B.G. Kutais (Ed.), ISBN: 978-1-61122-840-3, Published by Nova Science Publisher, 2011.			M13
3.	Srđan Mihić, Dragan Ivetić, "Chapter 13: Data Structures for Road Condition AVI File Video Augmentation", in DAAAM International Scientific Book 2009, pp. 117-126, B. Katalinic (Ed.), Published by DAAAM International, ISBN 978-3-901509-71-1, ISSN 1726-9687, Vienna, Austria, 2009.			M13
4.	Dinu Dragan, Dragan Ivetić, "Chapter 4: An Approach to DICOM Extension for Medical Image Streaming", in DAAAM International Scientific Book 2009, B. Katalinic (Ed.), SBN 978-3-901509-71-1, ISSN 1726-9687, pp. 025- 034, Published by DAAAM International, Vienna, Austria, 2009.			M13
5.	Dinu Dragan, Dragan Ivetić, "Chapter 3: DICOM/JPEG2000 Client/Server Implementation", in "Environmental, Health, and Humanity Issues in Down Danubian Region, Multidisciplinary Approaches", edited by Dragutin Mihailović & Mirjana Vojinović Miloradov, ISBN: 978-981-283-439-3, pp. 25-34, World Scientific Publishing Co. Pte. Ltd., January 2009.			M14
6.	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			M21
7.	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.			M22
8.	Dragan Ivetic, Srđan 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.			M22
9.	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.			M23
10	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			M23
11	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.			M23
12	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.			M23
13	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.			M23
14	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.			M23
15	Dragan D., Ivetić D.: Region Marking Software Tool for Medical Images, 4. International Conference on eHealth, Telemedicine, and Social Medicine, eTELEMED, Valencia: IARIA, 30-4 Januar, 2012, pp. 43-48, ISBN 978-1-61208-179-3			M33
16	Mihic S., Ivetić D.: Multilingual Ontology Alignment Based on Visual Representations of Ontology Concepts, 5. International Conference on Advances in Computer-Human Interactions, ACHI, Valencia: IARIA, 30-4 Januar, 2012, pp. 101-105, ISBN 978-1-61208-177-9			M33
17	Dragan D., Ivetić D.: The Potential Application of Region Marking Software Tool In Medical Diagnostic Education, 8. International Conference eLearning and Software for Education, Bukurešt: Editura Universitara, 26-27 April, 2012, pp. 488-494, ISBN 2066-026X			M33
18	Petrović V., Ivetić D.: Gamifying Education: A Proposed Taxonomy of Satisfaction Metrics, 8. International Conference eLearning and Software for Education, Bukurešt, 26-27 April, 2012, pp. 345-350			M33
19	Dragan D., Ivetić D.: Visualizing Multidimensional Data in 3D Space Using LiveGraphics3D, 3. moNGeometrija, Novi Sad: Faculty of Technical Sciences, 21-24 Jun, 2012, pp. 199-212, ISBN 978-86-7892-405-7			M33

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика </div>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку, у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, не више од 20)					
20	Petrović V., Ivetić D., Konjović Z.: The Versatility of the Wii Controller in CS Education, 9. SISY - International Symposium on Intelligent systems and Informatics, Subotica, 8-10 Septembar, 2011			M33	
Збирни подаци научне активности наставника:					
Укупан број цитата, без аутоцитата :		10			
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		4			
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 style="text-align: center;">УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p style="text-align: center;">Акредитација студијског програма-докторске академске студије</p> <p>ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.5 Ментори

Име и презиме:		Зоран Д. Јеличић		
Звање:		Редовни професор		
Ужа научна област:		Аутоматика и управљање системима		
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање:	2013		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 дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година				
Р.бр.	Назив дисертације	Име кандидата	Пријављена	Одбрањена
1	Идентификација, симулација и управљање класом ЕДФА појачавача	Небојша Петровачки		2008
2	Оптимално и субоптимално управљање класом система са расподељеним параметрима	Милан Рапаић		2011
3	Модификација алгорита оптимизације ројем честица са применом у детекцији кварова на објектима аутоматског управљања са континуалном динамиком	Жељко Кановић		2012
4	Пројектовање, развој и имплементација експертског система за брзу детекцију и изолацију незелењених стања динамичких система	Милена Петковић		2015
5	Оптимално и субоптимално подешавање параметара робусних линеарних регулатора нецелог реда	Борис Јаковљевић		2015
Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку, у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, не више од 20)				
1.	Jeličić Zoran; Petrovački Nebojša; Optimality Conditions and a Solution Scheme For Fractional Optimal Control Problems, Structural and Multidisciplinary Optimization ISSN: 1615-147X ,Vol. 38, No. 6, Str. 571-581, Springer;			M21
2.	Rapaic Milan; Pisano Alessandro; Jeličić Zoran; Usai Elio; Sliding mode control approaches to the robust regulation of linear multivariable fractional order dynamics - International Journal of Robust and Nonlinear Control Volume 20, Issue 18, pages 2045–2056, December 2010			M21
3.	Rapaic Milan; Jeličić Zoran; Optimal control of a class of fractional heat diffusion systems , Nonlinear Dynamics Volume 62, Numbers 1-2, 39-51, DOI: 10.1007/s11071-010-9697-3 , Springer;			M21
4.	Z. D. Jeličić, T. M. Atanacković, Optimal shape of a vertical rotating column, International Journal of Non-Linear Mechanics, 42, 172 – 179, (2007) .			M21
5.	Zeljko Kanovic, Milan R Rapaic, Zoran D Jelacic, Generalized particle swarm optimization algorithm-Theoretical and empirical analysis with application in fault detection, Applied mathematics and computation, Volume 217, Issue 24, 15 August 2011, Pages 10175–10186.			M21
6.	Jeličić, Z. D. Atanacković, T. M.,On an optimization problem for elastic rods, STRUCTURAL AND MULTIDISCIPLINARY OPTIMIZATION, (2006) vol.32 br.1 str. 59-64			M21
7.	Milena Petković, Milan R Rapaic, Zoran D Jeličić, Alessandro Pisano, On-line adaptive clustering for process monitoring and fault detection, Expert Systems with Applications, Volume 39, Issue 11, 1 September 2012, Pages 10226–10235.			M21
8.	Petković M., Rapaic 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			M21a
9.	Kapetina M., Rapaic 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			M23
10	Jakovljević B., Rapaic 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			M23
11	Knežević A., Petković M., Mikov A., Jeremić-Knežević M., Demeši Drjan Č., Bošković K., Tomašević-Todorović S., Jeličić Z.: Factors that predict walking ability with a prosthesis in lower limb amputees., Srpski arhiv za celokupno lekarstvo, 2016, Vol. 144, No 9-10, pp. 507-513, ISSN 0370-8179, UDK: 616.718-085.477.22; 612.769			M23
12	Alessandro Pisano, Elio Usai, Milan Rapaic, Zoran Jelacic, Second-order sliding mode approaches to disturbance estimation and fault detection in fractional-order systems, Preprints of the 18th IFAC World Congress, Milano (Italy) August 28 - September 2, 2011, 2436-2441.			M33
13	Nebojša Petrovački, Zoran D. Jeličić: Modeling, Simulation And Control of Erbium-Doped Fiber Amplifiers, Control 2006 7th Portuguese IFAC Conference on Automatic Control, Lisboa, September 2006.			M33
14	Z. D. Jeličić, T. M. Atanacković: On an optimization problem for elastic rods, International Symposium on Trends in applications of Mathematics in Mechanics STAMM06, Wien, Jun 2006.			M33
15	Zoran D. Jeličić, Dušan Petrovački, The Use of Gauge-Function in Direct Methods Based on Canonical Equations, 10th Mediterranean Conference on Control and Automation, Lisbon, Portugal, Jun, 2002.			M33

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма-докторске академске студије</p> <p>ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку, у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, не више од 20)						
16	T. M. Atanacković, Z. D. Jeličić, Optimal shape and deformations of a lifting line with winglets. Bulletin de l'Académie Serbe des Sciences et des Arts. Classe des Sciences techniques 29, 57-79 (2003).			M51		
17	T. M. Atanackovic, Y. Huo, Z. Jelcic, I. Mueller, Phase diagrams modified by interfacial penalties, Theoret. Appl. Mech., Vol.34, No.4, pp. 301-338, Belgrade 2007.			M51		
18	Vladimir D Bugarski, Perica D Nikolić, Ljubomir Ž Francuski, Filip J Kulić, Zoran D Jeličić, Supervisory and control systems of cooling plants, Termotehnika 2009, vol. 35, br. 1, str. 9-19.			M51		
19	M Rapačić, ŽELJKO KANOVIĆ, Z Jeličić, A theoretical and empirical analysis of convergence related particle swarm optimization, WSEAS Transactions on Systems and Control, Issue 11, Volume 4, November 2009, 541-550.			M51		
20	Milan R Rapačić, Željko Kanović, Zoran D Jeličić, Discrete particle swarm optimization algorithm for solving optimal sensor deployment problem, Journal of Automatic Control 2008 Volume 18, Issue 1, Pages: 9-14.			M51		
Збирни подаци научне активности наставника:						
Укупан број цитата, без аутоцитата :			41			
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :			7			
Тренутно учешће на пројектима :			Домаћи :	2	Међународни :	1
Усавршавања :						
Alexandar von Humboldt project : Technische Universität Berlin, Fakultät für Prozesswissenschaften , Fachgebiet Thermodynamik, Germany, Effects of winglets on lift and drag,2001. Alexandar von Humboldt project : Technische Universität Berlin, Fakultät für Prozesswissenschaften , Fachgebiet Thermodynamik, Germany, Phase Diagrams and Interfacial Energies, 2003						
Други подаци које сматрате релевантним:						

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма-докторске академске студије</p> <p>ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.5 Ментори

Име и презиме:		Никола Ђ. Јорговановић			
Звање:		Редовни професор			
Ужа научна 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 дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година					
Р.бр.	Назив дисертације		Име кандидата	Пријављена	Одбрањена
1	Развој експертног система за интерпретацију електрофизиолошких сигнала		Дубравка Бојанић		2012
2	Прилог управљачким интерфејсима неуралних протеза		Војин Илић		2013
3	Методе софт сензора са применом у технолошком процесу производње цемента		Дарко Станишић	2012	
Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку, у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, не више од 20)					
1.	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				M21
2.	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				M21
3.	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				M21
4.	Popović-Bijelić A., Bijelić 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				M21
5.	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, J NEUROENG REHABIL, 2012, Vol. 9, No 66, ISSN 1743-0003				M21
6.	Čongradac V., Jorgovanović N., Stanišić D.: Assessing the energy consumption for heating and cooling in hospitals, Energy and Buildings, 2012, Vol. 48, pp. 146-154, ISSN 0378-7788				M21
7.	Bojanić D., Petrovački-Balj B., Jorgovanović N., Ilić V.: Quantification of dynamic EMG patterns during gait in children with cerebral palsy, Journal of Neuroscience Methods, 2011, No 198, pp. 325-331, ISSN 0165-0270				M23
8.	Jorgovanović N., Došen S., Dozić 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				M23
9.	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				M23
10	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				M23
11	Čukić M., Oommen J., Mutavadžić D., Jorgovanović N., Ljubisavljević 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				M23
12	Илић В., Јорговановић Н., Антић А., Морача С., Унгуреану Н.: А новел фуллу фаст рецоверу ЕМГ амплифиеер фор тхе цонтрол оф неурал простхесис, Технички вјесник - Теџхниџал Газетте, 2016, Вол. 23, Но 4, пп. 1131-1137, ИССН 1330-3651				M23
13	Красник Р., Миков А., Илић В., Јорговановић Н., Демешин Дрљан Ч.: The use of Dynamic Electromyography in Gait Analysis, HealthMED, 2011, Vol. 5, No 4, pp. 888-893, ISSN 1840-2291				M23
14	Мејић Л., Дошен С., Илић В., Станишић Д., Јорговановић Н.: Ан Имплементатион оф Мовемент Цлассифицатион Фор Простхесис Цонтрол Усинг Цустом-Маде ЕМГ Систем, Сербан Јоурнал оф Елецтриџал Енџинееринг, 2017, Вол. 14, Но 1, пп. 13-22, ИССН 1451-4869, УДК: 621.3				M24
15	Станишић Д., Јорговановић Н., Илић В., Коричић Д.: FULLY AUTOMATED PORTAL SCRAPER, 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				M51
16	Телић Ж., Јорговановић Н., Илић В., Бојанић Д.: 3-D Scanning subsystem for visual inspection of agricultural products/ 3-Д Скенерски подсистем за визуелну инспекцију пољопривредних производа, Journal on Processing and Energy in Agriculture, 2011, Вол. 15, Но 3, пп. 194-196, ИССН 1821-4487, УДК: 631.55/56:620.92				M51
17	Попов Н., Станишић Д., Јорговановић Н., Дамљановић Д.: Prediction of immeasurable variables using artificial neural networks, Journal on Processing and Energy in Agriculture, 2011, Вол. 15, Но 4, пп. 260-262, ИССН 1821-4487, УДК: 631.55/56:620.92				M51
18	Јорговановић Н., Дошен С., Петровић Р.: Novel Electronic Stimulator for Functional Electrical Therapy, Journal of Automatic Control, 2005, Vol. 15, No 5, pp. 27-30, UDK: 621.3-52				M53

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма-докторске академске студије</p> <p>ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку, у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, не више од 20)						
19	Јорговановић Н., Бојанић Д., Илић В., Станишић Д.: An improved AC-amplifier for Electrophysiology, JOURNAL OF AUTOMATIC CONTROL, UNIVERSITY OF BELGRADE, 2009, Вол. 19, пп. 7-12, ИСЧН 0354-124X			M53		
20	Бијелић Г., Поповић - Бијелић А., Јорговановић Н., Бојанић Д., Поповић Д.: Actitrode: The New Selective Stimulation Interface for Functional Movements in Hemiplegic Patients , Serbian Journal of Electrical Engineering, 2004, Вол. 1, Но 3, пп. 21-28, ИСЧН 1451-4869			M53		
Збирни подаци научне активности наставника:						
Укупан број цитата, без аутоцитата :			35			
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :			10			
Тренутно учешће на пројектима :			Домаћи :	1	Међународни :	1
Усавршавања :						
Други подаци које сматрате релевантним:						

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма-докторске академске студије</p> <p>ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.5 Ментори

Име и презиме:		Душан Х. Јовановић		
Звање:		Доцент		
Ужа научна област:		Геоинформатика		
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање:	2016	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Геоинформатика	
Докторат	2015	Факултет техничких наука - Нови Сад	Аутоматика и управљање системима-геоинформатика	
Магистратура	2010	Факултет техничких наука - Нови Сад	Геоинформатика	
Диплома	2003	Факултет техничких наука - Нови Сад	Геоинформатика	
Списак дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година				Нема
Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку, у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, не више од 20)				
Збирни подаци научне активности наставника:				
Укупан број цитата, без аутоцитата :		40		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		5		
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	0	Међународни : 0
Усавршавања :				
Други подаци које сматрате релевантним:				

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма-докторске академске студије</p> <p>ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.5 Ментори

Име и презиме:		Жељко С. Кановић		
Звање:		Ванредни професор		
Ужа научна 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 дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година			Нема	
Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку, у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, не више од 20)				
1.	Рацков М., Вереш М., Чавић М., Пенчић М., Кановић Ж., Кузмановић С., Кнежевић И.: Оптимизацион оф ХЦР Геаринг Геометру фром а Сцуффинг Поинт оф Виџу. Ин боок: В. Голдфарб, Е. Трубацхев, Н. Бармина (Едс.) Адванцед Геар Енџинееринг. ММС, вол. 51, Спрингер, 2018, стр. 365-392, ИСБН 978-3-319-60398-8, УДК: DOI: 10.1007/978-3-319-60399-5_18			M14
2.	Петковић М., Кановић Ж., Рапаић М.: "Селф- Адаптиве Експерт Систем Фор Процесс Мониторинг Анд Фаулт Детектион", Ин: Мартин, Д. (Ед.) „ Фаулт Детектион: Метходс, Апликатионс анд Тецхнологи ”, New York, Nova Публишерс, 2016, стр. 81-104, ИСБН 1536103454			M14
3.	Вереш М., Кановић Ж., Рацков М.: "ХЦР геаринг геометру оптимизацион бу усинг оф генерализед партикле swarm алгоритм", Ин: Л. Шевчик ет ал. (Ед.) "Модерн метходс оф Цонструктион Десигн, Лецтуре Нотес он Мецханицал Енџинееринг", , Хеиделберг, Спрингер, 2014, стр. 539-565, ИСБН ИССН: 21954356			M14
4.	Жељко Кановић, "Експерт Систем фор Индуцтион Мотор Фаулт Детектион Басед он Вибратион Аналусис анд Суппорт Вецтор Мацхине". Ин: Гарциа Маркуез, Ф. П., Папаелиас, М., (Ед.) "Фаулт Детектион – Цласификацион, Тецхникуес анд Роле ин Индустриал Системс" (113-126), Нова Публишерс, New York:2013. ИСБН: 978-1-62808-999-8			M14
5.	Милан Рацков, Мирослав Вереш, Жељко Кановић, Синиша Кузмановић , "ХЦР Геаринг анд Оптимизацион оф Итс Геометру", Ин: А. Субић (Ед.) „Адвансес ин Енџинееринг Материалс, Продукт анд Системс Десигн" (117-132). Транс Тецх Публикатионс Инц., Зурицх, Швизтерланд:2013. ИСБН: 978-3-03785-585-0			M14
6.	Жељко Кановић, Милан Рапаић, Зоран Јеличић, Милан Рацков, Мирна Капетина, Јелена Атанацковић-Јеличић, " The Generalized Particle Swarm Optimization Algorithm with Application Examples", In: Wenjun Zhang (Ed.), "Self Organization – Theories and Methods" (81 - 108), Nova Publishers, New York:2013. ИСБН: 978-1-62618-865-5			M14
7.	Жељко Кановић, Милан Рапаић, Зоран Јеличић, " Тхе Генерализед Партикле Сварм Оптимизацион Алгоритм: Идеа, Аналусис анд Енџинееринг Апликатионс", Ин:Гироламо Форнарелли, Луциано Месциа (Ед.) "Сварм Интелигенце фор Елецтриц анд Елецтроник Енџинееринг" (237-258).ИГИ Глобал, Херсхеу, ПА:2012. ИСБН: 978-1-4666-2666-9			M14
8.	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			M21
9.	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			M21
10	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			M21
11	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			M23
12	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			M23
13	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			M23
14	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			M23
15	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			M24
16	Јоцић С., Рапаић М., Кановић Ж., Туркулов В.: Ан ехампле оф фаулт детектион систем фор индуцтион моторс басед он Интернет оф Тхингс, 5. Интернационал Цонференце он Елецтрицал, Елецтроник анд Цомпутинг Енџинееринг ИЦЕТРАН, Палић, 11-14 Јун, 2018			M33
17	Рацков М., Кановић Ж., Чавић М., Пенчић М., Кузмановић С., Кнежевић И., Вереш М.: Адоптинг Суитабле ХЦР Тоотх Фланк Геометру ин Ордер то Инкреасе тхе Ресистанце оф Сцуффинг, 5. Интернационал Цонференце он Повер Трансмисионс, Охрид: Факулту оф Мецханицал Енџинееринг, 5-8 Октобар, 2016, pp. 47-54, ИСБН 978-608-4624-25-7			M33
18	"Индукцион Мотор Брокен Ротор Бар Детектион Усинг Вибратион Аналусис – А Цасе Студу “ Ж. Кановић, Д. Матић, З. Јеличић, М. Рапаић, Б. Јаковљевић, М. Капетина СДЕМПЕД 2103 – 9тх ИЕЕЕ Интернационал Сумпосиум он Дијагностицс фор Елецтриц Мацхине, Повер Елецтроникс анд Дривес, Аугуст 27-30, 2013, Валенциа, Спаин, 118-122. ИСБН: 978-1-4799-0025-1			M33
19	Јоцић С., Кановић Ж., Рапаић М., Јеличић З., Туркулов В.: Децентрализед Систем Фор Фаулт Детектион Ин Индуцтион Моторс, Јоурнал он Процесинг анд Енергу ин Агрикултуре, 2018, Вол. 2, Но 22, pp. 69-72, ИССН 1821-4487			M51

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика </div>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку, у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, не више од 20)				
20	Рапаић М., Кановић Ж., Јеличић З., Discrete particle swarm optimization algorithm for solving optimal sensor deployment problem, Journal of Automatic Control, 2008, Vol. 18, Број 1, Странице: 9-14, doi:10.2298/JAC0801009P			M51
Збирни подаци научне активности наставника:				
Укупан број цитата, без аутоцитата :		137		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		7		
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	2	Међународни : 1
Усавршавања :				
Други подаци које сматрате релевантним:				

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика </div>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.5 Ментори

Име и презиме:		Славица С. Кордић			
Звање:		Доцент			
Ужа научна 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 дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година			Нема		
Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку, у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, не више од 20)					
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			M13	
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			M13	
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			M22	
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			M23	
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			M23	
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.			M23	
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			M23	
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			M23	
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			M23	
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			M23	
Збирни подаци научне активности наставника:					
Укупан број цитата, без аутоцитата :		0			
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					

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика </div>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.5 Ментори

Име и презиме:		Александар Д. Ковачевић	
Звање:		Ванредни професор	
Уча научна 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 дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година			
Р.бр.	Назив дисертације	Име кандидата	Пријављена Одбрањена
1	Адаптивни систем за аутоматску полу-надгледану класификацију података	Јелена Сливка	2014
Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку, у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, не више од 20)			
1.	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		M21
2.	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		M21
3.	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		M21
4.	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		M21
5.	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		M21
6.	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		M21a
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.		M22
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		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		M23
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.		M23
11.	Miljković, D., Gajić, Lj., Kovačević, A., Konjović, Z., 2010. The use of data mining for basketball matches outcomes prediction. In Proceedings of the 8th International Symposium on Intelligent Systems and Informatics, Subotica, Serbia, 2010. 309-312. ISBN: 978-1-4244-7395-3. M33.		M33
12.	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		M33
13.	Jakovljević B., Kovačević A., Sečurjski M., Marković M.: A Dependency Treebank for Serbian: Initial Experiments, Lecture notes in computer science, 2014, Vol. 8773, pp. 42-49, ISSN 0302-9743, 16. SPECOM International Conference on Speech and Computer, Novi Sad: Springer, 5-9 Oktobar, 2014, pp. 42-49, ISBN 978-3-319-11580-1		M33
14.	Angerstein T., Okanović D., Heger C., André v., Kovačević A., Thomas K.: Many Flies in One Swat: Automated Categorization of Performance Problem Diagnosis Results, 8. International Conference on Performance Engineering, L'Aquila, 22-26 April, 2017, pp. 341-344, ISBN 978-1-4503-4404-3		M33
15.	Kovačević A.: Istraživanje teksta i primene, Novi Sad, Fakultet Tehničkih Nauka, Univerzitet u Novom Sadu, 2015, ISBN 978-86-7892-643-3		M42
16.	Pretraživanje zvučnih zapisa		M42
17.	Kovačević A., Dehghan A., Keane J., Nenadić G.: Topic Categorisation of Statements in Suicide Notes with Integrated Rules and Machine Learning. J Biomed Informatics Insight, Biomedical Informatics Insights, 2012, Vol. 5, No 1, pp. 115-124, ISSN 1178-2226		M53
18.	Kovačević, A., Milosavljević, B. "The Use of R-Trees for Content-Based Audio Retrieval". In Proceedings of the 13th Scientific Conference on Industrial Systems, Herceg Novi, 2005. M63		M63
19.	Kovačević A.: Automatizovano izdvajanje semantike iz naučnih članaka u oblasti informatike, 2011		M71

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика </div>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку, у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, не више од 20)				
20	Адаптивни систем за претраживање звучних записа			M72
Збирни подаци научне активности наставника:				
Укупан број цитата, без аутоцитата :		203		
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 style="text-align: center;">УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p style="text-align: center;">Акредитација студијског програма-докторске академске студије</p> <p>ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p>		
--	---	--	--

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.5 Ментори

Име и презиме:		Драган Д. Кукољ			
Звање:		Редовни професор			
Ужа научна област:		Рачунарска техника и рачунарске комуникације			
Академска каријера	Година	Институција	Област		
Избор у звање:	2003	Факултет техничких наука - 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 дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година					
Р.бр.	Назив дисертације		Име кандидата	Пријављена	Одбрањена
1	Мулти-резулациона мера за објективну оцену квалитета синтетизованих слика ФТВ видео сигнала		Драгана Сандиц-Станковиц		2016
Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку, у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, не више од 20)					
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.				M21
2.	D. Kukolj, Design of Adaptive Takagi-Sugeno-Kang Fuzzy Model, Applied Soft Computing Vol. 2, No. 2, December 2002, pp. 89-103.				M21
3.	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.				M22
4.	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.				M22
5.	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.				M23
6.	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.				M23
7.	D. Popovic, D. Kukolj, F. Kulic, Monitoring and Assessment of Voltage Stability Margins Using Artificial Neural Networks with Reduced Input Set, IEE Proceedings Generation, Transmission and Distribution, Vol. 145, No.4, 1998, pp. 355-362.				M23
8.	D. Kukolj, M.Berko-Pušiћ, B. Atagić, Experimental Design of Supervisory Control Functions Based on Multilayer Perceptron, Artificial Intelligence for Engineering Design, Analysis and Manufacturing, 15(5) 2001, pp. 425-431.				M23
9.	D. Kukolj, S. Kuzmanovic and E. Levi, Design of an Optimised Dual Fuzzy Logic Speed Controller for High Performance Electric Drives, Engineering in Intelligent Systems, ENGINEERING INTELLIGENT SYSTEMS FOR ELECTRICAL ENGINEERING AND COMMUNICATION, Vol. 8; No. 4, dec. 2000, pp. 233-243.				M23
10.	D. Kukolj, F. Kulic, E. Levi, Design of the Speed Controllers for Sensorless Electric Drives Based on AI Techniques: A Comparative Study, Artificial Intelligence in Engineering: An International Journal, Vol. 14, No. 2, Apr. 2000, pp. 165-174				M23
11.	Д. Кукољ, Системи засновани на рачунарској интелигенцији, монографија 26, ФТН, Нови Сад, 2007.				M42
12.	D. Kukolj, V. Kovačević, N.Teslić, I. Papp, TECHNIQUE FOR DIRECTION OF ARRIVAL ESTIMATION FROM SOUND SOURCE USING DUAL MICROPHONE SYSTEM, filled 3.november, 2006, No. P-2006/0612.				M92
13.	Z. Šarić, S. Jovičić, V. Kovačević, N.Teslić, D. Kukolj, SYSTEM AND TECHNIQUE FOR SPEAKER LOCALIZATION USING MICROPHONE ARRAY, filled 21.november, 2006, No. P-2006/0642.				M92
14.	Z. Šarić, S. Jovičić, V. Kovačević, N.Teslić, D. Kukolj, SYSTEM AND TECHNIQUE FOR HANDS-FREE VOICE COMMUNICATION USING MICROPHONE ARRAY, filled 4.october, 2006, No. P-2006/0551.				M92
15.	Ћулибрк Д., Мирковић М., Злоколица В., Покрић М., Црнојевић В., Кукољ Д.: Салиент Мотион Феатурес фор Видео Quality Ассесмент, IEEE Трансакционс он Image Процесинг, 2011, Вол. 20, Но 4, пп. 948-958, ICCH 1057-7149				M21
16.	Градојевић Н., Кукољ Д., Генџау Р.: Параметриц Оптион Прицинг: А Дивиде-анд-Цонџуер Апроацх, Пхусица Д: Нонлинеар Пхеномена, 2011, Вол. 240, Но 19, пп. 1528-1535, ICCH 0167-2789				M21
17.	N. Gradojevic, R. Gençay, D. Kukolj, OPTION PRICING WITH MODULAR NEURAL NETWORKS, IEEE Transaction on Neural Networks, Vol. 20, No. 4, pp. 626-637, April 2009 (ISSN 1045-9227).				M21
18.	Шарић З., Пап И., Кукољ Д., Великић И., Великић Г.: Партиционед Блоцк Фрекенцу Домаин Ацоустиц Ецхо Цанцеллер витх Фаст Мултипле Итератионс, Дигитал Сигнал Процесинг, 2014, Вол. 27, пп. 119-128, ICCH 1051-2004				M21
19.	Кукољ Д.: Десигн оф Адаптиве Такаги-Сугено-Канг Фузуу Модел, Аплиед Софт Цомпутинг, 2002, Вол. 2, Но 2, пп. 89-103, ICCH 1568-4946				M21
20.	D. Kukolj, B. Atagić, 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.				M22

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика </div>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку, у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, не више од 20)

Збирни подаци научне активности наставника:				
Укупан број цитата, без аутоцитата :	40			
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :	15			
Тренутно учешће на пројектима :	Домаћи :	1	Међународни :	1
Усавршавања :				
Други подаци које сматрате релевантним:				

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика </div>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.5 Ментори



Име и презиме:		Филип Ј. Кулић			
Звање:		Редовни професор			
Ужа научна област:		Аутоматика и управљање системима			
Академска каријера	Година	Институција	Област		
Избор у звање:	2013		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 дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година					
Р.бр.	Назив дисертације		Име кандидата	Пријављена	Одбрањена
1	Примена метода вештачке интелигенције у реализацији надзорно управљачких система стамбених и пословних објеката		Велимир Чонградац		2009
2	Детекција кварова типа сломљене шипке код асинхроних мотора применом метода рачунарске интелигенције		Драган Матић		2012
Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку, у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, не више од 20)					
1.	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.				M21
2.	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.				M21
3.	Čongradac Velimir, Kulić Filip: "HVAC system optimization with CO2 concentration control using genetic algorithms", Energy and Buildings, vol. 41 br. 5, str. 571-577, 2009.				M21
4.	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				M22
5.	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				M22
6.	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.				M23
7.	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.				M23
8.	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.				M23
9.	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				M23
10	Kulic Filip, Matić Dragan, Dumnić Boris, Vasić Veran; "Optimal Fuzzy Controller Tuned by TV-PSO for Induction Motor Speed Control"; Advances in Electrical and Computer Engineering, vol. 11 br. 1, str. 49-54, 2011.				M23
11	Oros Đura; Vasić Veran, Marčetić Darko, Kulic Filip; "Influence of parameters detuning on induction motor NFO shaft-sensorless scheme", Advances in Electrical and Computer Engineering, vol. 10 br. 4, str. 121-124, 2010.				M23
Збирни подаци научне активности наставника:					
Укупан број цитата, без аутоцитата :			32		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :			12		
Тренутно учешће на пројектима :			Домаћи :	2	Међународни : 0
Усавршавања :					
Други подаци које сматрате релевантним:					

	<p style="text-align: center;">УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p style="text-align: center;">Акредитација студијског програма-докторске академске студије</p> <p>ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.5 Ментори

Име и презиме:		Александар Д. Купусинац			
Звање:		Ванредни професор			
Ужа научна 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 дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година					
Р.бр.	Назив дисертације		Име кандидата	Пријављена	Одбрањена
1	Интелигентни софтверски систем за дијагностику метаболичког синдрома		Дарко Ивановић		2018
Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку, у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, не више од 20)					
1.	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				M21
2.	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				M21
3.	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				M21
4.	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				M22
5.	Stokić E., Kupusinac A., Tomić-Naglić D., Kovačev-Zavišić B., Mitrović M., Smiljanić 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				M22
6.	Stokić E., Kupusinac A., Tomić-Naglić D., Smiljanić 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				M22
7.	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				M22
8.	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				M22
9.	Stokić E., Romani A., Ilincić B., Kupusinac A., Stosić Z., Isenović 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				M22
10	Soskić S., Stokić E., Obradović M., Sudar E., Tanić N., Kupusinac A., Đorđević J., Isenović E.: Association of leptin gene polymorphism G-2548A with metabolic and anthropometric parameters in obese patients in a Serbian population: pilot study, Clinical Lipidology, 2014, Vol. 9, No 5, pp. 505-513, ISSN 1758-4299				M23
11	Kupusinac A., Stokić E., Lečić D., Tomić-Naglić D., Srdić Galić B.: Gender-, Age-, and BMI-Specific Threshold Values of Sagittal Abdominal Diameter Obtained by Artificial Neural Networks, Journal of Medical and Biological Engineering, 2015, Vol. 35, No 6, pp. 783-788, ISSN 1609-0985, DOI: 10.1007/s40846-015-0090-z.				M23
12	Delić V., Sečujski M., Kupusinac A.: Transformation-Based Part-Of-Speech Tagging For Serbian Language, 8. WSEAS Intnl. Conf. on Computational Intelligence, Man-Machine Systems and Cybernetics (CIMMACS), Puerto de la Cruz: Tenerife, Spain, 14-16 Decembar, 2009, pp. 98-103				M33
13	Sečujski M., Kupusinac A., Pekar D.: Prediction of phone duration in Serbian language based on decision trees, 3. Die Unterschiede zwischen dem Bosnischen/ Bosniakischen, Kroatischen und Serbischen, Graz, Austria, 16-18 April, 2009, pp. 229-240				M33
14	Kupusinac A., Sečujski M.: Part-of-Speech Tagging Based on Combining Markov Models and Machine Learning, 3. Speech and Language, Beograd: IEPSP, LAAC, 13-14 Novembar, 2009, pp. 324-333, ISBN 978-86-81879-26-9				M33
15	Malbaški D., Kupusinac A.: Classification of Invariants in Class Based on Conceptual Definitions, 15. International Scientific Conference on Industrial Systems - IS, Novi Sad, 14-16 Septembar, 2011, pp. 181-185, ISBN 978-86-7892-341-8				M33
16	Kupusinac A., Malbaški D.: Automatic Verification of Inheritance, 15. International Scientific Conference on Industrial Systems - IS, Novi Sad, 14-16 Septembar, 2011, pp. 177-180, ISBN 978-86-7892-341-8				M33
17	Malbaški D., Kupusinac A.: The Strong Object Invariant, Technology Education Management Informatics - TEM, 2012, Vol. 1, No 1, pp. 9-15, ISSN 2217-8309				M53
18	Kupusinac A., Malbaški D.: Analysis of Loop Semantics using S-formulas, Technology Education Management Informatics - TEM, 2012, Vol. 1, No 2, pp. 72-77, ISSN 2217-8309				M53
19	Kupusinac A., Malbaški D.: Formalization of the General Hoare Logic Laws, Technology Education Management Informatics - TEM, 2012, Vol. 1, No 3, pp. 145-150, ISSN 2217-8309				M53
20	Купусинац А.: Збирка решених задатака из програмског језика C++. Нови Сад: ФТН, 2011.				U02
Збирни подаци научне активности наставника:					

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6		
	Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ рачунарство и аутоматика		

Стандард 09. - Наставно особље

Укупан број цитата, без аутоцитата :	17			
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :	13			
Тренутно учешће на пројектима :	Домаћи :	3	Међународни :	1
Усавршавања :				
Други подаци које сматрате релевантним:				

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика </div>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.5 Ментори

Име и презиме:		Иван С. Луковић		
Звање:		Редовни професор		
Ужа научна област:		Примењене рачунарске науке и информатика		
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање:	2006	Факултет техничких наука - 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 дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година				
Р.бр.	Назив дисертације	Име кандидата	Пријављена	Одбрањена
1	Аутоматизовани развој прототипова апликација информационог система, учешће у менторству	Говедарица Миро		2001
2	Један приступ генерисању извршних софтверских спецификација информационог система	Бановић Јелена		2010
3	Методе трансформација шема база података у обезбеђењу реинжењеринга информационих система	Алексић Славица		2013
4	Доменски оријентисани језици за формалну спецификацију докумената и различите визуелне интерпретације	Ђукић Верислав		2013
5	Спецификација и валидација ограничења у XML моделу података	Видаковић Јована		2015
6	Један приступ специфицирању извршних модела апликација информационог система	Поповић Александар		2013
7	Истраживање проблема консолидације подшема базе података, учешће у менторству	Ристић Соња		2003
8	Прилог пројектовању, консолидацији и трансформацијама ограничења торке шеме базе података	Никола Обреновић		2015
9	Поређење скупова података помоћу графова	Владимир Иванчевић		2017
10	Приступ интеграцији техничких простора заснован на пресликавањима и инжењерству вођеном моделима	Владимир Димитриески		2018
11	Приступ моделовању спецификација информационог система помоћу наменских језика	Милан Челиковић		2018
12	Приступи развоју базе података Општер информационог модела за електроенергетске мреже	Саша Девић	2018	
Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку, у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, не више од 20)				
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, pp. 502-532, ISBN 978-1-4666-2092-6.			M13
2.	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			M21
3.	Dimitrijević D., Obradović Đ., Nedić N., Luković I.: Automatic idiopathic scoliosis screening using low-cost commodity sensors, Journal of Intelligent and Fuzzy Systems, 2016, Vol. 31, No 4, pp. 2073-2082, ISSN 1064-1246, UDK: DOI:10.3233/JIFS-169046			M22
4.	Luković I.: Uređivanje specijalne sekcije u časopisu "Special Section on Advances in Modeling Languages", Computer Science and Information Systems, 2016, Vol. 13, ISSN 1820-0214			M23
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			M23
6.	Obrenović N., Aleksić S., Popović A., Luković I.: Transformations of Check Constraint PIM Specifications, COMPUTING AND INFORMATICS, SLOVAK ACADEMY OF SCIENCES, ISSN 1335-9150, 2012, Vol. 31, No. 5, pp. 1045-1079.			M23
7.	Čeliković M., Luković I., Aleksić S., Ivančević V.: A MOF based Meta-Model and a Concrete DSL Syntax of IIS*Case PIM Concepts, Computer Science and Information Systems, ISSN 1820-0214, 2012, Vol. 9, No 3, pp. 1075-1103.			M23
8.	Luković I., Pereira Varanda M., Oliveira N., Cruz D., Henriques Rangel P.: A DSL for PIM Specifications: Design and Attribute Grammar based Implementation, Computer Science and Information Systems (ComSIS), ISSN 1820-0214, 2011, Vol. 8, No 2, pp. 379-403.			M23

	<p style="text-align: center;">УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p style="text-align: center;">Акредитација студијског програма-докторске академске студије</p> <p>ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку, у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, не више од 20)						
9.	Luković I.: Application of Information System Development Tools and Methods - Some Experiences from Industry and Research Projects in Serbia, 9. International Business Informatics Conference – Symposium on Business Informatics in Central and Eastern Europe, Vienna: Austrian Computer Society and University of Vienna, 25-27 Februar, 2009, pp. 119-128, ISBN 978-3-85403-242-7. (Invited paper).			M31		
10	Luković I., Popović A., Ristić S.: IIS*Case V7.1 - alat za projektovanje i generisanje baza podataka i aplikacija – Modul za specifikaciju i generisanje kompleksnih funkcionalnosti aplikacija, softverski proizvod, Univerzitet u Novom Sadu, Fakultet tehničkih nauka, Novi Sad, 2012, Java i Oracle JDeveloper, 2012			M85		
11	Obrenović N., Luković I., Ristić S.: Consolidation of database check constraints, Software and Systems Modeling (SoSyM), 2018, ISSN 1619-1366, UDK: DOI: 10.1007/s10270-017-0637-2			M22		
12	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			M22		
13	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			M23		
14	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			M23		
15	Dević S., Luković I.: Development of a Database for the Common Information Model of Power Grids, Information Technology and Control, 2017, Vol. 46, No 3, pp. 319-332, ISSN 1392-124X, UDK: DOI: 10.5755/j01.itc.46.3.14340			M23		
16	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			M23		
17	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			M23		
18	Ivanović M., Budimac Z., Radovanović M., Škrbić S., Luković I., Milosavljević G.: Advances in Databases and Information Systems at the University of Novi Sad, 14. Advances in Databases and Information Systems, Novi Sad: University of Novi Sad, Faculty of Science, 20-24 Septembar, 2010, pp. 190-204, ISBN 978-86-7031-186-2			M31		
19	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).			M31		
20	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			M33		
Збирни подаци научне активности наставника:						
Укупан број цитата, без аутоцитата :			205			
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 стројних 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-ова, 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.						

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика </div>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.5 Ментори

Име и презиме:		Гордана Р. Милосављевић	
Звање:		Ванредни професор	
Ужа научна 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 дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година Нема			
Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку, у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, не више од 20)			
1.	Dejanović I., Vadera 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		M21
2.	Dejanović I., Milosavljević G., Vadera R.: Arpeggio: A Flexible PEG Parser for Python, Knowledge-Based Systems, 2016, Vol. 95, pp. 71-74, ISSN 0950-7051		M21
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		M22
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		M23
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		M23
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		M23
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		M23
8.	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		M23
9.	Amel A., Savić G., Milosavljević G., Segedinac M., Filipović M.: Executable platform for managing customizable metadata of educational resources, Electronic Library, 2018, ISSN 0264-0473		M23
10	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, No 2, pp. 305-322, ISSN 1617-9846		M23
11	Sladić G., Gostojić S., Milosavljević B., Konjović Z., Milosavljević G.: Computer Aided Anonymization and Redaction of Judicial Documents, Computer Science and Information Sistems, 2016, Vol. 13, No 1, pp. 217-236, ISSN 1820-0214		M23
Збирни подаци научне активности наставника:			
Укупан број цитата, без аутоцитата :		0	
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		0	
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	0
		Међународни :	0
Усавршавања :			
Други подаци које сматрате релевантним:			

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДOKTOPCKE CTУДИЈЕ академске студије Рачунарство и аутоматика </div>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.5 Ментори

Име и презиме:		Бранко П. Милосављевић		
Звање:		Редовни професор		
Ужа научна област:		Примењене рачунарске науке и информатика		
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање:	2014		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 дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година				
Р.бр.	Назив дисертације	Име кандидата	Пријављена	Одбрањена
1	Модел контекстно зависне контроле приступа у пословним системима	мр Горан Сладић		2011
2	Модел за дистрибуирано и рангирано претраживање у библиотечким информационим системима	мр Мирослав Зарић		2013
3	Информациони систем научно-истраживачке делатности	Драган Ивановић		2010
4	Креирање и коришћење дигиталних докумената правне регулативе	Стеван Гостојић		2012
5	Развој модела информационог система за подршку управљању графичким процесима	Дарко Аврамовић		2014
Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку, у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, не више од 20)				
1.	Slivka Jelena, Sladic Goran, Milosavljevic Branko, Kovacevic Aleksandar D (2017) RSSalg software: A tool for flexible experimenting with co-training based semi-supervised algorithms, KNOWLEDGE-BASED SYSTEMS, vol. 121, pp. 4-6.			M21
2.	Aleksandar Kovačević, Goran Nenadić, Branko Milosavljević, and Zora Konjović. Mining methodologies from nlp publications: A case study in automatic terminology recognition. Computer Speech and Language, 26(2):105-126, 2012. ISSN: 0885-2308, DOI: 10.1016/j.csl.2011.09.001.			M22
3.	Cverdelj-Fogarasi Igor, Sladic Goran, Gostojic Stevan, Segedinac Milan, Milosavljevic Branko (2017) Semantic integration of enterprise information systems using meta-metadata ontology, INFORMATION SYSTEMS AND E-BUSINESS MANAGEMENT, vol. 15, no. 2, pp. 257-304			M22
4.	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.			M23
5.	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.			M23
6.	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.			M23
7.	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.			M23
8.	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.			M23
9.	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.			M23
10	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.			M23
11	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.			M23
12	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.			M23
13	Branko Perišić, 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.			M23
14	Goran Sladić, Branko Milosavljević, Zora Konjović, and Milan Vidaković. Access control framework for XML document collections. Computer Science and Information Systems (ComSIS), 8, 2011. ISSN: 1820-0214, DOI: 10.2298/CSIS100827002S.			M23
15	Goran Sladić, Branko Milosavljević, Dušan Surla, and Zora Konjović. Flexible access control for MARC records. The Electronic Library, 30, 2012. ISSN: 0264-0473.			M23

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика </div>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку, у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, не више од 20)				
16	Aleksandar Kovačević, Dragan Ivanović, Branko Milosavljević, Zora Konjović, and Dušan Surla. Automatic extraction of metadata from scientific publications for CRIS systems. Program: electronic library and information systems, 45(4):376-396, 2011. ISSN: 0033-0337, DOI: 10.1108/00330331111182094.			M23
17	Stevan Gostojić, Goran Sladić, Branko Milosavljević and Zora Konjović. Context-Sensitive Access Control Model for Government Services. Journal of Organizational Computing and Electronic Commerce 22(2):184-213, 2012. ISSN: 1091-9392. DOI: 10.1080/10919392.2012.667717.			M23
18	Novakovic Dragoljub M, Milic Neda, Milosavljevic Branko (2013) Animated vs. Illustrated Software Tutorials: Screencasts for Acquisition and Screenshots for Recalling, INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING EDUCATION, vol. 29, no. 4, pp. 1013-1023			M23
19	Milosavljevic Gordana R, Sladic Goran, Milosavljevic Branko, Zaric Miroslav, Gostojic Stevan, Slivka Jelena (2018) Context-sensitive Constraints for Access Control of Business Processes, COMPUTER SCIENCE AND INFORMATION SYSTEMS, vol. 15, no. 1, pp. 1-30			M23
20	Sladic Goran, Gostojic Stevan, Milosavljevic Branko, Konjovic Zora, Milosavljevic Gordana R (2016) Computer Aided Anonymization and Redaction of Judicial Documents, COMPUTER SCIENCE AND INFORMATION SYSTEMS, vol. 13, no. 1, pp. 217-236			M23
Збирни подаци научне активности наставника:				
Укупан број цитата, без аутоцитата :		400		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		24		
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	2	Међународни : 1
Усавршавања :				
Други подаци које сматрате релевантним:				

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ рачунарство и аутоматика </div>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.5 Ментори

Име и презиме:		Иштван И. Пап		
Звање:		Ванредни професор		
Ужа научна област:		Рачунарска техника и рачунарске комуникације		
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање:	2016	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Рачунарска техника и рачунарске комуникације	
Докторат	2008		Рачунарска техника	
Магистратура	2001	Факултет техничких наука - Нови Сад	Рачунарске науке	
Диплома	1998	Факултет техничких наука - Нови Сад	Рачунарске науке	
Списак дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година				
Нема				
Р.бр.	Назив дисертације		Име кандидата	Пријављена
1	Предлог проширења мултимедијалног система у аутомобилу сервисима дигиталне телевизије		Бранимир Ковачевић	2018
Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку, у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, не више од 20)				
1.	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			M21
2.	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			M22
3.	Пап И., Лукић Н., Марчета З., Теслић Н., Schu M.: Real-time video quality assessment platform, 27. International Conference on Consumer Electronics, Las Vegas: IEEE Consumer Electronics Society, , pp. 1-2, ISBN 978-1-4244-4701-5, UDK: 10.1109/ICCE.2009.5012206			M33
4.	Мразовац Б., Бјелица М., Пап И., Теслић Н.: Smart audio/video playback control based on presence detection and user localization in home environment			M33
5.	Мразовац Б., Бјелица М., Теслић Н., Пап И.: Towards Ubiquitous Smart Outlets for Safety and Energetic Efficiency of Home Electric Appliances, 1. IEEE International Conference on Consumer Electronics - Berlin (ICCE-Berlin), Berlin: IEEE Consumer Electronic Society, 6-8 Oktobar, 2011, pp. 324-328, UDK: http://ieeexplore.ieee.org/xpl/freeabs_all.jsp?arnumber=6031795			M33
6.	Пап И., Шарић З., Вукосављевић С., Теслић Н., Темеринац М.: Hands-free Voice Communication Platform Integrated With TV, 27. International Conference on Consumer Electronics, Las Vegas: IEEE Consumer Electronics Society, , pp. 1-2, ISBN 978-1-4244-4701-5, UDK: 10.1109/ICCE.2009.5012265			M33
7.	Пап И., Шарић З., Пал С., Великић И.: Hands-free VoIP solution for embedded platforms in consumer electronics, 1. IEEE International Conference on Consumer Electronics - Berlin (ICCE-Berlin), Berlin: IEEE Consumer Electronics Society, 6-8 Oktobar, 2011, pp. 22-25, ISBN 978-1-4577-0233-4, UDK: 10.1109/ICCE-Berlin.2011.6031822			M33
8.	Каштелан И., Катона М., Пап И., Давидовић М., Решетар И.: A Full-Duplex Hands-Free Videophone Add-on Device for Digital Television Sets, 1. IEEE International Conference on Consumer Electronics - Berlin (ICCE-Berlin), Berlin: IEEE Consumer Electronics Society, 6-8 Oktobar, 2011, pp. 382-385, ISBN 978-1-4577-0232-7, UDK: http://dx.doi.org/10.1109/ICCE-Berlin.2011.6031817			M33
9.	Каштелан И., Катона М., Пап И., Давидовић М., Решетар И.: An Integrated Audio and Video Communication System for Digital Television Sets, 2. IEEE Eastern European Conference on the Engineering of Computer Based Systems, Bratislava: IEEE Computer Society, 5-6 Septembar, 2011, pp. 78-84, ISBN 978-0-7695-4418-2, UDK: http://dx.doi.org/10.1109/ECBS-EERC.2011.20			M33
10	Бјелица М., Пап И., Теслић Н., Coulon J.: Set-top box-based home controller, 14. IEEE International Symposium on Consumer Electronics (ISCE2010), Braunschweig: IEEE Consumer Electronics Society, 7-10 Jun, 2010, pp. 1-6, ISBN 978-1-4244-6672-6/10, UDK: http://ieeexplore.ieee.org/xpl/freeabs_all.jsp?arnumber=5523704			M33
Збирни подаци научне активности наставника:				
Укупан број цитата, без аутоцитата :		0		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		6		
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	0	Међународни :
Усавршавања :				
Други подаци које сматрате релевантним:				

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДOKTOPCKE CTУДИЈЕ академске студије Рачунарство и аутоматика </div>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.5 Ментори

Име и презиме:		Бранко Р. Перишић			
Звање:		Редовни професор			
Ужа научна 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		
Специјализиција	2007	Software Engineering Institute at Carnegie Mellon University - Pittsburgh	Рачунарске науке		
Специјализиција	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 дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година					
Р.бр.	Назив дисертације		Име кандидата	Пријављена	Одбрањена
1	Прилог методама брзог развоја адаптивних пословних информационих система		Гордана Милосављевић		2010
2	Прилог методологији брзог развоја софтвера на бази проширених језичких спецификација		Игор Дејановић		2011
3	Прилог управљању променама кроз интегрисање сервиса за генерисање захтева за променама у модел стандардног софтверског производа		Жељко Стојанов		2011
4	Моделом управљани развој Сензор Веб мрежа		Владимир Вујовић		2016
Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку, у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, не више од 20)					
1.	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, A., 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				M13
2.	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				M21a
3.	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				M22
4.	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				M22
5.	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				M22
6.	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				M23
7.	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				M23
8.	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				M23
9.	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				M23
10	Перишић Б.: Модел Дривен Софтвере Девелопмент - Стате оф тхе Арт анд Перспективес, 13. Научно-стручни симпозијум ИНФОТЕХ-ЈАХОРИНА, Јахорина, 19-21 Март, 2014				M31
11	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				M33
12	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				M33
13	Milosavljević G., Dejanović I., Perišić B., Milosavljević B.: UML Profile for Specifying User Interfaces of Business Applications, 14. Advances in Databases and Information Systems, Novi Sad, 20-24 Septembar, 2010, pp. 77-94				M33
14	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				M33
15	Г.Милосављевић, Б.Перишић "Really Rapid Prototyping of Large-Scale Business Information Systems", IEEE Workshop on Rapid Systems Prototyping San Diego 2003				M33
16	И.Дејановић, Г.Милосављевић, Б.Перишић "ISGEN Мета-модел за развој комплексних информационих система" INFOFEST 2004 Будва				M63

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика </div>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку, у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, не више од 20)				
17	Дејановић И., Перишић Б., Милосављевић Г.: Arpeggio: pakrat parser interpreter, 16. УУ ИНФО, Копаоник, 1-8 Март, 2010			M63
18	Перишић Б., Зечевић И.: Модел информационе инфраструктуре за подршку научно истраживачком раду у склопу АП Војводине, 16. Скуп "Трендови развоја" - ТРЕНД, Копаоник: Факултет техничких наука, 1-4 Март, 2010, пп. 107-109, ИСБН 978-86-7892-236-7			M63
19	Зечевић И., Перишић Б.: Веб сервис за подршку научно истраживачком раду у склопу информационе инфраструктуре АП Војводине, 16. Скуп "Трендови развоја" - ТРЕНД, Копаоник: Факултет техничких наука, 1-4 Март, 2010, пп. 113-116, ИСБН 978-86-7892-236-7			M63
20	Perišić B., Zečević I.: Program package University organizational structure Korisnik: FTN Novi Sad, Univerzitet u Novom Sadu Rađeno za: TEMPUS , 2007			M81
Збирни подаци научне активности наставника:				
Укупан број цитата, без аутоцитата :		212		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		7		
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	6	Међународни : 2
Усавршавања :				
Други подаци које сматрате релевантним:				

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div>Акредитација студијског програма-докторске академске студије</div> <div>ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</div>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.5 Ментори

Име и презиме:		Срђан Б. Попов	
Звање:		Ванредни професор	
Ужа научна 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 дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година			
Нема			
Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку, у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, не више од 20)			
1.	Франк А., Армeнски Т., Гоцић М., Попов С., Поповић Љ., Трајковић С.: Инфлуенце оф матхематицал анд пхусицал бацкгроунд оф дроугхт индицес он тхеир цомплементариту анд дроугхт рекогнитион абилиту, Атмоспхериц Ресеарцх, 2017, Вол. 194, пп. 268-280, ИССН 0169-8095		M21
2.	Михаиловић А., Будински-Петковић Љ., Попов С., Нинков Ј., Васин Ј., Ралевић Н., Вучинић-Васић М.: Спатиал дистрибутион оф металс ин урбан соил оф Нови Сад, Србиа: ГИС басед апроацх, Јоурнал оф Геоцхемицал Експлоратион, 2015, Но 150, пп. 104-114, ИССН 0375-6742		M21
3.	Стојаковић В., Попов С., Тепавчевић Б.: Visualization of the Centre of Projection Geometrical Locus in a Single Image, ДООИ 10.1111/цгф.12254, Цомпјутер Грапхицс Форум, 2013, ИССН 0167-7055		M21
4.	Радонић (Јакшић) Ј., Јовчић Гавански Н., Илић М., Попов С., Батић Очовај С., Војиновић-Милорадов М., Турк Секулић М.: Емисион соурцес анд хеалтх риск асессмент оф полуццулици ароматиц хидроцарбонс ин амбиент аир дуринг хеатинг анд нон-хеатинг периодс ин тхе циту оф Нови Сад, Србиа ДООИ 10.1007/с00477-016-1372-х, Стоцхастич Енвиронментал Ресеарцх анд Риск Ассессммент, 2016, ИССН 1436-3240		M21a
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 ДООИ: 10.2298/ХЕМИНД120113062Ј, Хемијска индустрија, 2012, ИССН 0367-598Х		M23
6.	Ћосић Ђ., Попов С., Сакулски Д., Павловић А.: Geo-Information Technology for Disaster Risk Assessment, Acta Geotechnica Slovenica, 2011, Вол. 8, Но 2011/1, пп. 64-74, ИССН 1854-0171		M23
7.	Бајић С., Попов С.: Флоод хазард анализис – ГИС аспектс оф поссибле солутион, Фресениус Енвиронментал Буллетин, 2017, Вол. 26, Но 8/2017, пп. 5041-5048, ИССН 1018-4619		M23
8.	Попов С., Бајић С.: ГИ аспектс оф цонтинууос мониторинг оф хазард индикаторс, 4. Интернатионал Цонференце он Аплиед анд Информатион Тецхнологиес, Зрењанин: Тецхницал Фацулту "Михајло Пупин" Зрењанин, 23 Октобар, 2015, пп. 13-18, ИСБН 978-86-7672-260-0		M31
9.	Арменски Т., Станков У., Долинај Д., Месарош М., Јовановић М., Пантелић (Пашић) М., Павић Д., Попов С., Поповић Љ., Франк А., Ћосић Ђ.: Социал анд Ецономиц Импацт оф Дроугхт он Стакехолдерс ин Агрикултуре, Геограпхица Панноница, 2014, Вол. 18, Но 2, пп. 34-42, ИССН 0354-8724		M51
10.	Јовановић М., Павић Д., Месарош М., Станков У., Пантелић (Пашић) М., Армeнски Т., Долинај Д., Попов С., Ћосић Ђ., Поповић Љ., Франк А., Црнојевић В.: Ватер схортаге анд дроугхт мониторинг ин Бачка регион (Војводина, Нортх Србиа) – сеттинг-уп меасуремент статионс нетворк, Геограпхица Панноница, 2013, Вол. 17, Но 4, пп. 114-124, ИССН 0354-8724		M51
11.	Аларгић И., Бадњаревић И., Попов С., Говедарица М.: Визуална компонента ГИС-а – 3Д сцена на корак до глобалног 3Д ГИС-а, Инфо М – Часопис за информационе технологије и мултимедијалне системе, 2010, Вол. 34, Но 34, пп. 12-17, ИССН 1451-4397, УДК: 621.397:004.932		M52
Збирни подаци научне активности наставника:			
Укупан број цитата, без аутоцитата :		0	
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		6	
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	2
		Међународни :	0
Усавршавања :			
Други подаци које сматрате релевантним:			

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма-докторске академске студије</p> <p>ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p>		
--	---	--	--

Стандард 09. - Наставно особље



Табела 9.5 Ментори

Име и презиме:		Мирослав В. Поповић		
Звање:		Редовни професор		
Ужа научна област:		Рачунарска техника и рачунарске комуникације		
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање:	2002	Факултет техничких наука - 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 дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година				
Р.бр.	Назив дисертације	Име кандидата	Пријављена	Одбрањена
1	Прилог развоју архитектуре за обезбеђивање услуга у рачунарским мрежама нове генерације	Илија Башичевић		2009
2	Методе за заштиту саобраћаја у ИП радио мрежама изнад 70 ГХз	Драгана Перић		2011
3	Генерички метод за статистичко тестирање паралелних програма базираних на стаблу задатака	Илија Купрешанин		2012
4	Метод за анализу перформанси рачунарске мреже са усмеривачима повезаним радио-релејним везама на фреквенцијама изнад 70ГХз	Мирослав Перић		2013
5	Утицај телефонског саобраћаја на расподелу средње излазне снаге базне станице у мрежи мобилне телефоније (GSM)	Младен Милеуснић		2014
6	Нови начин процене саобраћајних својстава мешовите комуникационе мреже мерењем времена одзива повезане стране	Владимир Матић		2016
7	Ново решење компајлерске инфраструктуре за наменске процесоре	Миодраг Ђукић		2015
8	Биометријско обележје за препознавање говорника: дводимензионална информациона ентропија говорног сигнала	Бошко Божиловић		2016
9	Одређивање својстава дигиталних информационих и сигналних канала који су под утицајем групних грешака	Драган Митић		2002
10	Естимација потрошње енергије вишејезгарних наменских апликација	Момчило Крунић		2017
11	Прилог аутоматској паралелизацији секвенцијалног машинског кода	Владимир Маринковић		2018
Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку, у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, не више од 20)				
1.	Miroslav Popović, Communication Protocol Engineering, Second Edition, CRC Press, Taylor & Francis Group, 2018, ISBN 978-1-1385-5812-0.			U02
2.	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.			M21
3.	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.			M21
4.	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.			M21a
5.	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.			M22
6.	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.			M22
7.	Petković M., Bašičević I., Kukolj D., Popović M.: Evaluation of Takagi-Sugeno-Kang Fuzzy Method in Entropy-based Detection of DDoS attacks, Computer Science and Information Systems, 2018, Vol. 15, No 1, pp. 139-162, ISSN 1820-0214.			M23
8.	Marinković V., Popović M., Đukić M.: An Automatic Instruction-Level Parallelization of Machine Code, Journal of Advances in Electrical and Computer Engineering, 2018, Vol. 18, No 1, pp. 27-36, ISSN 1582-7445.			M23
9.	Krunic M., Popović M., Krunic V., Četić N.: Energy Consumption Estimation for Embedded Applications, Elektronika Ir Elektrotehnika, 2016, Vol. 22, No 3, pp. 44-49, ISSN 1392-1215.			M23
10	Bašičević I., Očovaj S., Popović M.: The value of flow size distribution in entropy based detection of DoS attacks, Security and Communication Networks, 2016, Vol. 9, No 10, pp. 958-965, ISSN 1939-0114.			M23

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма-докторске академске студије</p> <p>ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p>		
--	---	--	--

Стандард 09. - Наставно особље

Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку, у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, не више од 20)				
11	Lebl A., Mitić D., Popović M., Markov Ž., Mileusić M., Matić V.: Influence of Mobile User's Density Distribution on the CDMA Base Station Power, Journal of Electrical Engineering, 2016, Vol. 67, No 6, pp. 390-398, ISSN 1335-3632.	M23		
12	Bašičević I., Očovaj S., Popović M.: Evaluation of Entropy-Based Detection of Outbound DoS Attacks in Edge Networks, Security and Communication Networks, 2015, Vol. 8, No 5, pp. 837-844, ISSN 1939-0114.	M23		
13	Bašičević I., Očovaj S., Popović M.: Use of Tsallis entropy in detection of SYN flood DoS attacks, Security and Communication Networks, 2015, Vol. 8, No 18, pp. 3634-3640, ISSN 1939-0114.	M23		
14	Četić N., Popović M., Đukić M., Kovačević J.: Source traffic modeling in WSN for acoustic sensing in reverberant environment, Elektronika Ii Elektrotehnika, 2015, Vol. 21, No 5, pp. 64-68, ISSN 1392-1215.	M23		
15	Đukić M., Popović M., Četić N., Považan I.: Embedded processor oriented compiler infrastructure, Advances in Electrical and Computer Engineering, 2014, Vol. 14, No 3, pp. 123-130, ISSN 1582-7445.	M23		
16	Mileusić M., Popović M., Lebl A., Mitić D., Markov Ž.: Influence of Users' Density on the Mean Base Station Output Power, Elektronika Ii Elektrotehnika, 2014, Vol. 20, No 9, pp. 74-79, ISSN 1392-1215.	M23		
17	Popović M., Đukić M., Marinković V., Vranić N.: On Task Tree Executor Architectures Based on Intel Parallel Building Blocks, Computer Science and Information Systems, 2013, Vol. 10, No 1, pp. 369-392, ISSN 1820-0214.	M23		
18	Popović M., Kuprešanin I., Bašičević I.: Generic method for statistical testing of parallel programs based on task trees, Scientific Research and Essays, 2012, Vol. 7, No 11, pp. 1992-2248, ISSN 1992-2248.	M23		
19	Popović M., Kordić B., Bašičević I.: Transaction Scheduling for Software Transactional Memory, 2. IEEE International Conference on Cloud Computing and Big Data Analysis ICCCBDA, Chengdu, 28-30 April, 2017, pp. 191-195, ISBN 978-1-5090-4497-9.	M33		
20	Busch C., Herlihy M., Popović M., Sharma G.: Fast Scheduling in Distributed Transactional Memory, 29. ACM Symposium on Parallelism in Algorithms and Architectures SPAA, Washington, 24-26 Jul, 2017, pp. 173-182, ISBN 978-1-4503-4593-4.	M33		
Збирни подаци научне активности наставника:				
Укупан број цитата, без аутоцитата :		122		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		25		
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	1	Међународни : 1
Усавршавања :				
Други подаци које сматрате релевантним:				

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6		
	Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика		

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.5 Ментори

Име и презиме:		Александра В. Радуловић	
Звање:		Доцент	
Ужа научна област:		Геоинформатика	
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање:	2016	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Геоинформатика
Докторат	2015	Факултет техничких наука - Нови Сад	Геоинформатика
Диплома	2007	Факултет техничких наука - Нови Сад	Геоинформатика
Списак дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година			Нема
Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку, у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, не више од 20)			
Збирни подаци научне активности наставника:			
Укупан број цитата, без аутоцитата :		0	
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		6	
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	1
		Међународни :	2
Усавршавања :			
Докторирала 2015 године			
Други подаци које сматрате релевантним:			

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма-докторске академске студије</p> <p>ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.5 Ментори

Име и презиме:		Милан Р. Рапаић			
Звање:		Ванредни професор			
Ужа научна 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 дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година					
Р.бр.	Назив дисертације		Име кандидата	Пријављена	Одбрањена
1	Адаптивна естимација параметара система описаних ирационалним функцијама преноса		Мирна Н. Капетина		2017
2	Фракционо и тополошко уопштење једначине телеграфичара као модела електричног вода		Стеван М. Цветићанин		2017
Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку, у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, не више од 20)					
1.	Milena Petković, Milan R. Rapaic, 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				M21
2.	Milan R. Rapaic, Zoran D. Jeličić, Optimal control of heat diffusion systems, Nonlinear Dynamics, Vol 62, Number 1-2, 39-51, 2010				M21
3.	Цапонетто Р., Маионе Г., Писано А., Рапаић М., Усаи Е.: Аналисис Анд Схапинг Оф Тхе Селф-Сустаинед Осциллатионс Ин Релау Цонтроллед Фракционал-Ордер Системс, Фракционал Цацулус анд Аплиед Аналисис, 2013, Вол. 16, Но 1, пп. 93-108, ИССН 1311-0454				M21
4.	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				M21
5.	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)				M21
6.	Цветићанин С., Зорица Д., Рапаић М.: Генерализед тиме-фракционал телеграфхер'с екуатион ин трансмисион лине моделинг, Нонлинеар Дунамицс, 2017, Вол. 88, пп. 1453-1472, ИССН 0924-090Х				M21a
7.	Капетина М., Рапаић М., Јеличић З.: Two-stage адаптиве естиматион оф иррационал линеар системс, АЕУ Интернатионал Јоурнал оф Електроницс анд Цоммуниатионс - Арцхив фуер Електроникс унд Уебертраунгстецхник, 2017, Вол. 78, пп. 213-219, ИССН 1434-8411				M23
8.	Јаковљевић Б., Рапаић М., Јеличић З., Шекара Т.: Он тхе дистрибутиед ордер ПИД цонтроллер, АЕУ Интернатионал Јоурнал оф Електроницс анд Цоммуниатионс - Арцхив фуер Електроникс унд Уебертраунгстецхник, 2017, Вол. 79, пп. 94-101, ИССН 1434-8411				M23
9.	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				M23
10	Milan R. Rapaic, Tomislav B. Šekara, Novel direct optimal and indirect method for discretization of linear fractional systems, Electrical Engineering, DOI: 10.1007/s00202-011-0195-5				M23
11	Jovan K. Popović, Milica T. Atanacković, Ana S. Pilipović, Milan R. Rapaic, Teodor M. Atanacković, Stevan Pilipović, A new approach to the compartmental analysis in pharmacokinetics: fractional time evolution of diclofenac, Journal of Pharmacokinetics and Pharmacodynamics, Vol. 37, No. 2, (2010) 119-134				M23
12	Jovan K. Popović, Milica T. Atanacković, Ana S. Pilipović, Milan R. Rapaic, Teodor M. Atanacković, Stevan Pilipović, Remarks on the mass balance for multi-compartmental models; a nonlinear compartmental model, Journal of Pharmacokinetics and Pharmacodynamics, Vol. 37, No. 2 (2010) 217-220				M23
13	Jovan K. Popović, Diana Dolićanin, Milan R. Rapaic, Stevan L. Popović, Stevan Pilipović, Teodor Atanacković, A nonlinear two compartmental fractional derivative model, European Journal of Drug Metabolism and Pharmacokinetics, (in press: DOI 10.1007/s13318-011-0057-6)				M23
14	Natasa Milosevic, Jovan Popovic, Zorica Grujic , Milan Rapaic, One-compartmental biometric blood loss calculation after cesarean section, European Journal of Drug Metabolism and Pharmacokinetics, (in press: DOI 10.1007/s13318-011-0042-0)				M23
15	Alessandro Pisano, Milan R. Rapaic, Elio Usai(2012) Discontinuous dynamical systems for fault detection. A unified approach including fractional and integer order dynamics. Mathematics and Computers in Simulations, dx.doi.org/10.1016/j.matcom.2012.09.007				M23
16	Kanović Ž., Jeličić Z., Rapaic M., Jakovljević B., Petković M.: An Application for Induction Motor Fault Detection Based on Vibration Analysis and Support Vector Machines				M33
17	Kanović Ž., Jakovljević B., Jeličić Z., Petković M., Rapaic M.: A concept of expert system for induction motor fault detection based on support vector machines				M33
18	Rapaic M., Kanović Ž., Jeličić Z.: An empirical analysis of convergence related particle swarm optimization, 3. Matematical Methods and Applied Computing, Atina: WSEAS Press, 28-30 Septembar, 2009, pp. 37-42, ISBN 978-960-474-124-3				M33

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма-докторске академске студије</p> <p>ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку, у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, не више од 20)				
19	Petković M., Rapać M., Jakovljević B.: Energy Consumption Forecasting in Process Industry Using Support Vector Machines and Particle Swarm Optimization, 3. Mathematical Methods and Applied Computing, Atina: WSEAS Press, 28-30 Septembar, 2009, pp. 43-47, ISBN 978-960-474-124-3			M33
20	Милан Р. Рапаић, "Оптимално и субоптимално управљање класом система са расподељеним параметрима", докторска дисертација, ФТН Нови Сад, 2011			M71
Збирни подаци научне активности наставника:				
Укупан број цитата, без аутоцитата :		379		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		22		
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	2	Међународни : 1
Усавршавања :				
Други подаци које сматрате релевантним:				

	<p style="text-align: center;">УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p style="text-align: center;">Акредитација студијског програма-докторске академске студије</p> <p style="text-align: center;">ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.5 Ментори

Име и презиме:		Александар В. Ристић		
Звање:		Ванредни професор		
Ужа научна област:		Геоинформатика		
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање:	2014	Факултет техничких наука - Нови Сад	Геоинформатика	
Докторат	2009	Факултет техничких наука - Нови Сад	Аутоматика и управљање системима	
Магистратура	2001	Факултет техничких наука - Нови Сад	Аутоматика и управљање системима	
Диплома	1999	Факултет техничких наука - Нови Сад	Аутоматика и управљање системима	
Списак дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година			Нема	
Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку, у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, не више од 20)				
1.	Abolmasov B., Ristić Aleksandar, Govedarica M.: Landslide Science and Practice, Volume 2: Early Warning, Instrumentation and Monitoring, "Applying GPR and 2D ERT for Shallow Landslides Characterization: A Case Study", Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 2013, Vol. 2, str. 495-502, ISBN 978-3-642-31444-5, Editors: Claudio Margottini, Paolo Canuti, Kyoji Sassa			M13
2.	Ristić A., Bugarinović Ž., Vrtunski M., Govedarica M., Petrovački D.: Integration of modern remote sensing technologies for faster utility mapping and data extraction, Construction and Building Materials, Vol. 154, No 9, pp. 1183-1198, 2017, ISSN: 0950-0618(02)00045-4			M21a
3.	Ristić A., Bugarinović Ž., Vrtunski M., Govedarica M.: Point coordinates extraction from localized hyperbolic reflections in GPR data, Journal of Applied Geophysics, Vol. 144, pp. 1-17, 2017, ISSN 0926-9851			M22
4.	Aleksandar Ristić, Dušan Petrovački, Miro Govedarica: A New Method to Simultaneously Estimate the Radius of a Cylindrical Object and the Wave Propagation Velocity from GPR Data, Computers & Geosciences, 2009, Vol. 35, Broj 8, str. 1620-1630, ISSN 0098-3004, (IF2010 1.416)			M22
5.	Govedarica Miro, Boskovic Dubravka, Petrovacki Dusan, Ninkov Tosa, Ristic Aleksandar: Metadata Catalogues in Spatial Information Systems (Review), GEODETSKI LIST, (2010), vol. 64 br. 4, str. 313-334 (IF 2009 0.167)			M23
6.	Aleksandar Ristić, Biljana Abolmasov, Miro Govedarica, Dušan Petrovački, Aleksandra Ristić: Shallow-landslide spatial structure interpretation using a multi-geophysical approach, Acta geotechnica slovenica, (2012), vol. 9, issue 1, pp 46-59, (IF 2011, 0.100)			M23
7.	Miro Govedarica, Dušan Petrovački, Dubravka Sladić, Aleksandra Ristić, Dušan Jovanović, Vladimir Pajić, Milan Vrtunski, Aleksandar Ristic: ENVIRONMENTAL DATA IN SERBIAN SPATIAL DATA INFRASTRUCTURE - GEOPORTAL OF ECOLOGY, Journal of Environmental Protection and Ecology JEPE 2011 (IF 2010 0.178)			M23
8.	Jovanović D., Govedarica M., Sabo F., Sladić D., Ristić A.: Spatial Analysis of high-resolution urban thermal pattern in Vojvodina, Serbia, Geocarto International, 2014, Vol. 30, No 3-4, ISSN 1010-6049			M23
9.	Ristić A., Vrtunski M., Govedarica M., Pajewski L., Derobert X.: Automated data extraction from synthetic and real radargrams of district heating pipelines, 9th International Workshop on Advanced Ground Penetrating Radar (IWGPR), Edinburgh, UK, IEEE Xplore Digital Library, 28-30 Jun, 2017, ISBN 978-1-5090-5484-8			M33
10	Ristić A., Bugarinović Ž., Govedarica M., Pajewski L., Derobert X.: Verification of algorithm for point extraction from hyperbolic reflections in GPR data, 9th International Workshop on Advanced Ground Penetrating Radar (IWAGPR), Edinburgh, UK, IEEE Xplore Digital Library, 28-30 Jun, 2017, ISBN 978-1-5090-548-8			M33
11	Ristić A., Petrovački D., Govedarica M. : Flooding bank structure modelling using GPR, GNSS and airborne laser scanning technologies, 3. The International Symposium on Global Navigation Satellite Systems, Space-Based and Ground-Based Augmentation Systems and Applications, Berlin: Senate Department for Urban Development Berlin, 30-2 Novembar, 2009, str. 99-103, ISBN 978-3-938373-93-4			M33
12	Ristić A., Govedarica M., Petrovački D. : Landslide analysis using GPR, GNSS and terrestrial laser scanning technologies, 3. The International Symposium on Global Navigation Satellite Systems, Space- Based and Ground-Based Augmentation Systems and Applications, Berlin: Senate Department for Urban Development Berlin, 30-2 Novembar, 2009, str. 90-94, ISBN 978-3-938373-93-4			M33
13	Говедарица М., Петровачки Д., Ристић А.:GNSS - Based Ground Penetration Radar Applications, 2. The International Symposium on Global Navigation Satellite Systems, Space-Based and Ground-Based Augmentation Systems and Applications, Berlin: Senate Department for Urban Development Berlin, EUPOS ISC, UN OOSA, ICG, 11-14 Novembar, 2008, str. 93-94			M33
14	Ристић Александар, Говедарица Миро, Петровачки Душан: GNSS status and perspective, Часопис за процесну технику и енергетику у пољопривреди (ПТЕП) 2010, ИССН: 1821-4487, Вол. 14, Но. 1, Стр. 6-10, УДК 63:004(497.11)			M51
15	Ристић Александар, Петровачки Душан, Говедарица Миро: Radar Remote Sensing Technologies - the Usage in Agriculture, Часопис за процесну технику и енергетику у пољопривреди (ПТЕП) 2010, ИССН: 1821-4487, Вол. 14, Но. 2, Стр. 76-80, УДК 621.396.96(075.8)			M51
16	Ристић А., Петровачки Д., Говедарица М., Попов С.: Детекција подземних вода и токова Георадаром, Водопривреда, 2007, Вол. 39, Број 229-230, стр. 344-349, ИССН 0350-0519, УДК: 551.491.5			M52
17	Pajewski L., Vrtunski M., Bugarinović Ž., Ristić A., Govedarica M., van der Wielen A., Gregoire C., van Geem C., Derobert X., Borecky V., Artagan S., Fontul S., Marecos V., Lambot S.: GPR System Performance Compliance according to COST Action TU1208 guidelines, Ground Penetrating Radar, 2018, Vol. 1 No 2, pp 2-36, ISSN 2533-3100			M53
18	Нови технолошки поступак за управљање наменом пољопривредних површина у АП Војводини, 2005			M81
19	Razvoj GIS/GPS baziranog tehničko-tehnološkog modela poljoprivredne stanice za dokumentovanu poljoprivrednu proizvodnju u APV, 2006			M85

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика </div>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку, у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, не више од 20)				
20	Geoportal poljoprivrednih stanica Autonomne Pokrajine Vojvodine, 2010			M85
Збирни подаци научне активности наставника:				
Укупан број цитата, без аутоцитата :		56		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		7		
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	1	Међународни : 1
Усавршавања :				
Други подаци које сматрате релевантним:				

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика </div>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.5 Ментори

Име и презиме:		Драган М. Самарџија			
Звање:		Ванредни професор			
Ужа научна област:		Рачунарска техника и рачунарске комуникације			
Академска каријера	Година	Институција		Област	
Избор у звање:	2013			Рачунарска техника и рачунарске комуникације	
Докторат	2004	Rutgers University - Newark, New Jersey		Електротехничко и рачунарско инжењерство	
Магистратура	2000	Rutgers University - Newark, New Jersey		Електротехничко и рачунарско инжењерство	
Диплома	1996	Факултет техничких наука - Нови Сад		Електротехничко и рачунарско инжењерство	
Списак дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година					
Нема					
Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку, у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, не више од 20)					
1.	Unquantized and Uncoded Channel State Information Feedback in Multiple Antenna Multiuser Systems, IEEE Transactions on Communication, 2006, Vol. 54, str. 1335- 1345				M21
2.	Blind Successive Interference Cancellation for DS-CDMA Systems, IEEE Transactions on Communications, 2002, Vol. 50, str. 276- 290				M21
3.	Pilot Assisted Estimation of MIMO Fading Channel Response and Achievable Data Rates, IEEE Transactions on Signal Processing, 2003, Vol. 51, str. 2882- 2890				M21
4.	Compressed Transport of Baseband Signals in Radio Access Networks, IEEE Transactions on Wireless Communications, Volume 11, Issue 9, pp. 3216 - 3225, 2012				M21
5.	Peer-to-Peer MIMO Radio Channel Measurements in a Rural Area, IEEE Transactions on Wireless Communications, 2007, Vol. 6, str. 3229- 3237				M21
6.	Impact of Pilot Design on Achievable Data Rates in Multiple Antenna Multiuser TDD Systems, IEEE JSAC, Special Issue on Optimization of MIMO Transceivers, 2007, Vol. 25, str. 1370- 1379				M22
7.	Prototype Experience for MIMO BLAST over Third Generation Wireless System, IEEE JSAC on MIMO Systems and Applications: Part I, 2003, Vol. 21, str. 440- 451				M22
8.	Joint Coding Rate Control for Audio Streaming in Short Range Wireless Networks, IEEE Transactions on Consumer Electronics, 2009, Vol. 55, No. 2, str. 486- 491, ISSN ISSN: 0098-3063.				M22
9.	A Human Detection Method for Residential Smart Energy Systems Based on Zigbee RSSI Changes, IEEE Transactions on Consumer Electronics, vol.58, no.3, pp.819-824, August 2012				M22
10.	Experimental Evaluation of Unsupervised Channel Deconvolution for Wireless Multiple-Transmitter/Multiple-Receiver Systems, Electronics Letters IEE, 2002, Vol. 38, No. 20, str. 1214- 1216				M23
11.	Design and Experimental Validation of MIMO Multiuser Detection for Downlink Packet Data, EURASIP Journal on Applied Signal Processing, 2005, Vol. 11, str. 1769- 1778				M23
12.	Adaptive Transmitter Optimization in Multiuser Multiantenna Systems: Theoretical Limits, Effect of Delays and Performance Enhancements, EURASIP Journal on Wireless Communications and Networking, 2005, Vol. 3, str. 298- 307				M23
13.	Multistage Nonlinear Blind Interference Cancellation for DS-CDMA Systems, Journal of VLSI Signal Processing, 2002, str. 257- 271				M23
14.	RADIOSTAR: Providing Wireless Coverage Over Gigabit Ethernet, Bell Labs Technical Journal, 2009, Vol. 14, No. 1, str. 7- 14				M23
15.	Road Nail: Experimental Solar Powered Intelligent Road Marking System, Journal of Electrical Engineering, vol. 63, no. 2, pp. 65-74, 2012				M23
Збирни подаци научне активности наставника:					
Укупан број цитата, без аутоцитата :		264			
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		11			
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	0	Међународни :	0
Усавршавања :					
Други подаци које сматрате релевантним:					

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div>Акредитација студијског програма-докторске академске студије</div> <div>ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</div>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље



Табела 9.5 Ментори

Име и презиме:		Горан З. Савић			
Звање:		Доцент			
Ужа научна 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 дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година					
Нема					
Р.бр.	Назив дисертације		Име кандидата	Пријављена	Одбрањена
1	Модел-дживен софтвере архитектуре фор тхе манаџмент оф едуциционал ресурсес метадата		Амел Абдуссалам Алхааг	2017	
Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку, у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, не више од 20)					
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				M22
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				M22
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				M23
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				M23
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				M23
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				M23
7.	Mitrović A., Vidojić 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				M33
8.	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				M33
9.	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				M33
10	Nikolić N., Savić G., Segedinac M., Konjović Z. (2014), Migration from Sakai to Canvas, Proceedings of the 4th International Conference on Information Society and Technology (ICIST 2014), pp. 366 – 370, Kopaonik, Serbia, ISBN: 978-86-85525-14-8				M33
11	Segedinac M., Savić G., Konjović, Z., Surla D. (2013), Software tool for automatic population of MLO-AD ontology from accreditation documents, IEEE 11th International Symposium on Intelligent Systems and Informatics (SISY 2013), Subotica, Serbia				M33
12	Savić G., Segedinac M., Kovačević, A., Konjović Z. (2013), „Measuring Efficiency of Formally Represented Instructional Strategies“, Proceedings of the 3rd International Conference on Information Society Technology and Management (ICIST 2013), pp. 274 – 279, Kopaonik, Serbia				M33
13	Savić G., Segedinac M., Konjović Z (2012): Bringing Semantics to Sakai Content, 2. International Conference on Information Society Technology and Management, Kopaonik, 29-3 Februar, ICIST 2012				M33
14	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				M33
15	Savić G., Segedinac M., Konjović Z. (2011), „The Implementation of the IMS LD E-course Generator“, 1st International Conference on Information Society Technology and Management (ICIST 2011)				M33
16	Savić G., Konjović Z.: Learning Style Based Personalization of SCORM E-learning Courses, 7. International Symposium on Intelligent Systems and Informatics SiSY, Subotica, 25-26 Septembar, 2009				M33
17	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.				M53
18	Savić G., Segedinac M. (2013). The Semantic Annotation of Digital Learning Content Using Competence-based Knowledge Space Theory. Transactions on Internet Research (ISSN: 1820-4503), Vol 9 (1), pp. 39 - 44				M53
Збирни подаци научне активности наставника:					
Укупан број цитата, без аутоцитата :			0		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :			6		
Тренутно учешће на пројектима :			Домаћи :	2	Међународни : 1
Усавршавања :					

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6	
	<div> <div>ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије </div> <div>Рачунарство и аутоматика</div> </div>	

Стандард 09. - Наставно особље

Други подаци које сматрате релевантним:

	УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6		
	Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика		

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.5 Ментори

Име и презиме:		Милан Т. Сегединац	
Звање:		Доцент	
Ужа научна 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 дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година			Нема
Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку, у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, не више од 20)			
Збирни подаци научне активности наставника:			
Укупан број цитата, без аутоцитата :			
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 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма-докторске академске студије</p> <p>ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.5 Ментори

Име и презиме:		Горан С. Сладић	
Звање:		Ванредни професор	
Ужа научна 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 дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година Нема			
Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку, у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, не више од 20)			
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		M21
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		M22
3.	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		M22
4.	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		M22
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		M23
6.	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		M23
7.	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		M23
8.	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.		M23
9.	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.		M23
10	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		M23
11	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		M23
12	Sladić G., Milosavljević B., Konjović Z., Vidaković M.: Access Control Framework for XML Document Collections, Computer Science and Information Systems (ComSIS), 2011, Vol. 8, No 3, pp. 591-609, ISSN 1820-0214, DOI: 10.2298/CSIS100827002S		M23
13	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), 2009, Vol. 6, No 2, pp. 1-28, ISSN 1820-0214, DOI: 10.2298/cs0902001V		M23
Збирни подаци научне активности наставника:			
Укупан број цитата, без аутоцитата :		88	
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		13	
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	2
		Међународни :	1
Усавршавања :			
Други подаци које сматрате релевантним:			

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p>Акредитација студијског програма-докторске академске студије</p> <p>ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.5 Ментори

Име и презиме:		Дубравка Б. Сладић	
Звање:		Доцент	
Ужа научна област:		Геоинформатика	
Академска каријера	Година	Институција	Област
Избор у звање:	2013	Универзитет у Новом Саду - Нови Сад	Геоинформатика
Докторат	2013	Факултет техничких наука - Нови Сад	Геоинформатика
Магистратура	2008		Геоинформатика
Диплома	2004		Рачунарске науке
Списак дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година			
Нема			
Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку, у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, не више од 20)			
1.	Јовановић Д., Говедарица М., Сабо Ф., Сладић Д., Ристић А.: Спациал анализис оф хигх-решолутион урбан тхермал паттернс ин Војводина, Србија, Геоцарто Интернационал, 2014, Вол. 30, Но 3-4, ИССН 1010-6049, УДК: DOI:10.1080/10106049.2014.985747		
M22			
2.	Sladić D., Radulović A., Govedarica M., Jovanović D., Pržulj Đ.: The Use of Ontologies in Cadastral Systems, DOI 10.2298/CSIS141031009S http://www.comsis.org/archive.php?show=ppricist01-2015 (2014 IF = 0.575), Computer Science and Information Systems (ComSIS), 2015, Vol. 12, No 3, pp. 1033-1053, ISSN 1820-0214		
M23			
3.	Sladić D., Govedarica M., Pržulj Đ., Radulović A., Jovanović D., Ontology for real estate cadastre (IF 2012 - 0.290), Survey Review , 2013, ISSN: 0039-6265, Vol 45, pp. 357-371		
M23			
4.	Govedarica M., Petrovački D., Sladić D., Ristić A., Jovanović D., Pajić V., Vrtunski M., Ristić A.: ENVIRONMENTAL DATA IN SERBIAN SPATIAL DATA INFRASTRUCTURE - GEOPORTAL OF ECOLOGY (IF 2012 0.259), Journal of Environmental Protection and Ecology, 2012, Vol. 13, No. 3A, pp. 1997-2006, ISSN 1311-5065		
M23			
5.	Govedarica M., Sladić D., Petrovački D., Ninkov T., Ristić A.: Metadata Catalogues in Spatial Information Systems (2009 IF = 0.167), Geodetski list, 2010, Vol. 64, No 4, pp. 313-334, ISSN 0016-710X, UDK: 528		
M23			
6.	Радуловић А., Сладић Д., Говедарица М.: Товардс 3Д Цадастре ин Србија: Девелопмент оф Србиан Цадастрал Домаин Модел дои:10.3390/ијиги6100312, ИСПРС Интернационал Јоурнал оф Гео-Информацион, 2017, Вол. 5, Но 10, пп. 312-333, ИССН 2220-9964		
M23			
7.	Пржуљ Ђ., Мајсторовић Н., Сладић Д., Радуловић А., Говедарица М.: Домаин модел фор цадастрал системс витх ланд усе компонент http://dx.doi.org/10.1080/00396265.2017.1393602 , Сурвеу Ревиев, 2017, ИССН 0039-6265		
M23			
8.	Сладић Д., Радуловић А., Говедарица М.: Процесес ин Цадастре: Процес Модел фор Србиан 3Д Цадастре, 6. 6тх Интернационал ФИГ 3Д Цадастре Воркшоп, Делфт: Интернационал Федератион оф Сурвеуорс, 2-4 Октобар, 2018, пп. 39-56, ИСБН 978-87-92853-80-6		
M33			
9.	Радуловић А., Сладић Д., Говедарица М., Ристић А., Јовановић Д.: Товардс 3Д Утилити Нетворк Цадастре: Екстендед Србиан ЛАДМ Цоунтру Профиле, 6. 6тх Интернационал ФИГ 3Д Цадастре Воркшоп, Делфт: Интернационал Федератион оф Сурвеуорс, 2-4 Октобар, 2018, пп. 95-107, ИСБН 978-87-92853-80-6		
M33			
10.	Јанечка К., Будјосз Ј., Радуловић А., Вучић Н., Сладић Д., Говедарица М.: Лессонс леарнед фром тхе Цреатион оф тхе ЛАДМ басед Цоунтру Профиле, 7. Тхе 7тх Ланд Администратион Домаин Модел Воркшоп, Загреб: Интернационал Федератион оф Сурвеуорс (ФИГ) , 11-13 Април, 2018, пп. 171-192, ИСБН 978-87-92853-68-4		
M33			
11.	Говедарица М., Радуловић А., Сладић Д., Поповић Д.: ЛАДМ – Екхперенцес анд Цхалленгес ин Имплементатион, 7. Тхе 7тх Ланд Администратион Домаин Модел Воркшоп, Загреб: Интернационал Федератион оф Сурвеуорс (ФИГ) , 11-13 Април, 2018, пп. 194-212, ИСБН 978-87-92853-68-4		
M33			
12.	Сладић Д., Радуловић А., Говедарица М.: Цадастрал Рецордс ин Србиан Ланд Администратион (8731), http://www.фиг.нет/ресурсес/процеедингс/фиг_процеедингс/фиг2017/паперс/тс01а/ТС01А_сладиц_радуловиц_ет_ал_8731.пдф , 7. ФИГ Воркинг Веек 2017, Хелсинки: Интернационал Федератион оф Сурвеуорс: ФИГ, 29-2 Мај, 2017, пп. 1-11, ИСБН 2307-		
M33			
13.	Радуловић А., Сладић Д., Говедарица М.: Србиан Профиле оф тхе Ланд Администратион Домаин Модел (8698) http://www.фиг.нет/ресурсес/процеедингс/фиг_процеедингс/фиг2017/паперс/п03г/П03Г_радуловиц_сладиц_ет_ал_8698.пдф , 7. ФИГ Воркинг Веек 2017, Хелсинки: Интернационал Федератион оф Сурвеуорс - ФИГ, 29-2 Мај, 2017, пп. 1-13, ИСБН ИССН 2307-		
M33			
14.	Sladić D., Govedarica M., Radulović A.: Software Architecture for Semantically Enhanced Composition of Geoservices in Cadastral Systems, 7. IEEE International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics - SACI, Temišvar: IEEE, 24-26 Мај, 2012, pp. 249-254, ISBN 978-1-4673-1014-7		
M33			
15.	Sladić D., Govedarica M., Radulović A.: Semantic Metadata in Spatial Information Systems, 9. SISY - International Symposium on Intelligent systems and Informatics, Subotica: IEEE, 8-10 Septembar, 2011, pp. 231-236, ISBN 978-1-4577-1973-8		
M33			
16.	Сладић Д., Вртунски М., Аларгић И., Радуловић А., Петровачки Д.: Развој Геопортала за мониторинг клизишта., Гласник српског географског друштва, Географски факултет, Београд, 2012, ИССН 0350-3593		
M51			
17.	1. Говедарица Мило; 2. Луковић Иван; 3. Бошковић Дубравка; Модел структуре података Геоинформационог система водопривреде Србије, Водопривреда, Југословенско друштво за одводњавање и наводњавање, Београд ISSN: 0350-0519, Vol. 39, No. 5-6, Стр. 326-336		
M51			
18.	Сладић Д.: Модел онтологија просторних система, Нови Сад, Факултет техничких наука, 2013		
M71			
Збирни подаци научне активности наставника:			
Укупан број цитата, без аутоцитата :		16	
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		7	

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске <div>ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ академске студије Рачунарство и аутоматика</div> </div>	
--	--	--

Стандард 09. - Наставно особље

Тренутно учешће на пројектима :	Домаћи :	1	Међународни :	2
Усавршавања :				
Други подаци које сматрате релевантним:				

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div>Акредитација студијског програма-докторске академске студије</div> <div>ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ рачунарство и аутоматика</div>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.5 Ментори

Име и презиме:		Никола Ђ. Теслић		
Звање:		Редовни професор		
Уча научна област:		Рачунарска техника и рачунарске комуникације		
Академска каријера	Година	Институција	Област	
Избор у звање:	2011		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 дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година				
Р.бр.	Назив дисертације	Име кандидата	Пријављена	Одбрањена
1	Један приступ одабиру оптималне архитектуре за реализацију алгоритама дигиталне обраде видео сигнала	Михајло Катона		2007
2	Прилог решењу обраде говорног сигнала коришћењем микрофонског низа	Иштван Пап		2009
3	Развој методологије тестирања софтвера у мултимедијалним системима	Душица Маријан		2011
4	Једно решење процесорске архитектуре високих перформанси прилагођене моделовању хибридних динамичких система за рад у реалном времену	Душан Мајсторовић		2012
5	Методе реализације контекстуалних платформи и контекстуалних корисничких спрега за примену у уређајима потрошачке електронике	Милан Бјелица	2012	
Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку, у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, не више од 20)				
1.	Мајсторовић Д., Челановић И., Теслић Н., Челановић Н., Катић Б.: 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			M21
2.	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			M21
3.	Катона М., Каштелан И., Пековић В., Теслић Н., Текан 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			M22
4.	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			M22
5.	Маријан Д., Злоколица В., Теслић Н., Пековић В., Текан 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			M22
6.	Теслић Н., Злоколица В., Пековић В., Текан Т., Темеринац М.: Packet-loss error detection system for DTV and set-top box functional testing, IEEE Transactions on Consumer Electronics, 2010, Vol. 56, No 3, pp. 1311-1319, ISSN 0098-3063, UDK: 10.1109/TCE.2010.5606264			M22
7.	Самарија Д., Теслић Н., Тодоровић Б., Ковач Е., Исаиловић Ђ., Миладиновић Б.: Road Nail: Experimental Solar Powered Intelligent Road Marking System, Journal of Electrical Engineering, 2012, Vol. 63, No 2, pp. 65-74, ISSN 1335-3632			M23
8.	Видаковић М., Маруна Т., Теслић Н., Михаић В.: A Java API Interface for the Integration of DTV Services in Embedded Multimedia Devices, IEEE Transactions on Consumer Electronics, 2012, Vol. 58, No 3, pp. 1063-1069, ISSN 0098-3063			M23
9.	Кузмановић Н., Михаић В., Маруна Т., Видаковић М., Теслић Н.: Hybrid Broadcast Broadband TV Implementation in Java based Applications on Digital TV Devices, IEEE Transactions on Consumer Electronics, 2012, Vol. 58, No 3, pp. 1056-1062, ISSN 0098-3063			M23
10	Бјелица М., Теслић Н.: Characterizing Application Attentiveness to its Users: A Method and Possible Use Cases, UDK: http://www.tmrfindia.org/ijcsa/v73.html			M23
11	Шарић З., Кукољ Д., Теслић Н.: Acoustic Source Localization in Wireless Sensor Network, Circuits Systems and Signal Processing, 2010, Vol. 29, No 5, pp. 837-856, ISSN 0278-081X, UDK: http://www.springerlink.com/content/vj77016210w030p2/			M23
12	Маријан Д., Теслић Н., Темеринац М., Пековић В.: On the Effectiveness of the System Validation Based on the Black Box Testing Methodology, JOURNAL OF ELECTRONIC SCIENCE AND TECHNOLOGY OF CHINA, 2009, Vol. 2009, No 7(4), pp. 1-4, UDK: http://d.wanfangdata.com.cn/Periodical_zgdzj-e200904020.aspx			M23
13	Злоколица В., Катона М., Juenke М., Крајачевић З., Теслић Н., Темеринац М.: Real-Time Wavelet-Spatial-Activity-Based Adaptive Video Enhancement Algorithm for FPGA, Lecture notes in computer science, 2008, Vol. 5259, No Oct 2008, pp. 182-193, ISSN 0302-9743, UDK: doi: 10.1007/978-3-540-88458-3_17			M23
14	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			M23

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика </div>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку, у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, не више од 20)				
15	Михајло Катона, Александра Пижурица, Никола Теслић, Владимир Ковачевић и Wilfried Philips " FPGA Design and Implementation of a Wavelet-Domain Video Denoising System " Lecture Notes in Computer Science, Volume 3708, Oct 2005, Pages 650 – 657			M23
16	Никола Теслић, Владимир Раденковић, Драган Кукољ, Мирослав Поповић "Real - Time Human Face Tracking With an Active Camera Using Block Matching Technique", Electronics, Vol. 7, No.2, December 2003, pp. 124-128.			M33
17	Никола Теслић, Владимир Ковачевић, Миодраг Темеринац, "An Approach in Fast IC Development for Digital Video Processing Based on FPGA-s ", FACTA UNIVERSITATES, March 2000			M52
18	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.			M92
19	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.			M92
20	З. Шариц, 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.			M92
Збирни подаци научне активности наставника:				
Укупан број цитата, без аутоцитата :		0		
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		12		
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	2	Међународни : 10
Усавршавања :				
Други подаци које сматрате релевантним:				

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика </div>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.5 Ментори

Име и презиме:		Милан П. Видаковић			
Звање:		Редовни професор			
Ужа научна 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 дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година					
Р.бр.	Назив дисертације		Име кандидата	Пријављена	Одбрањена
1	Модел адаптивног система за праћење и предикцију рада дистрибуираних софтверских апликација		Душан Окановић		2012
Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку, у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, не више од 20)					
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				M21
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				M21
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				M22
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				M23
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				M23
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				M23
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				M23
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				M23
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				M23
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/csis0902001V, ISSN: 1820-0214				M23
Збирни подаци научне активности наставника:					
Укупан број цитата, без аутоцитата :		13			
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		14			
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	1	Међународни :	0
Усавршавања :					
Други подаци које сматрате релевантним:					

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика </div>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.5 Ментори

Име и презиме:		Срђан М. Вукмировић	
Звање:		Ванредни професор	
Ужа научна 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 дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година			
Нема			
Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку, у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, не више од 20)			
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		
			M21
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		
			M22
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		
			M23
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		
			M23
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		
			M23
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		
			M23
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		
			M23
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		
			M23
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		
			M23
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		
			M23
Збирни подаци научне активности наставника:			
Укупан број цитата, без аутоцитата :		0	
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		12	
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	2
		Међународни :	0
Усавршавања :			
Други подаци које сматрате релевантним:			

	<div>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</div> <div> Акредитација студијског програма-докторске академске студије ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика </div>	
--	---	--

Стандард 09. - Наставно особље

Табела 9.5 Ментори

Име и презиме:		Жарко С. Живанов		
Звање:		Ванредни професор		
Ужа научна 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 дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година				
Р.бр.	Назив дисертације	Име кандидата	Пријављена	Одбрањена
1	Хибридна софтверска архитектура као подршка примени хармонијски спојеног метода коначних трака	Петар Марић		2017
Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку, у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, не више од 20)				
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			M21
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			M21
3.	Rakić P., Milašinović D., Živanov Ž., Suvajdzin 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			M21
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			M22
5.	Rakić P., Milašinović D., Živanov Ž., Suvajdzin 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			M22
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			M23
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			M23
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			M23
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			M23
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			M23
11.	Živanov Ž., Rakić P., Hajduković M.: Wireless sensor network application programming and simulation system, Computer Science and Information Systems (ComSIS), 2008, Vol. 5, No 1, pp. 109-126, ISSN 1820-0214			M23
12.	Živanov Ž., Rakić P., Hajduković M.: Using code generation approach in developing kiosk applications, Computer Science and Information Systems (ComSIS), 2008, Vol. 5, No 1, pp. 41-59, ISSN 1820-0214			M23
13.	Autori: Suvajdzin Z., Hajduković M., Živanov Ž. Naziv: Character oriented program editing – habit or necessity? Naziv časopisa: Novi Sad Journal of mathematics			M23
14.	Autori: Hajduković M., Suvajdzin Z., Živanov Ž., Hodžić E. Naziv: A problem of program execution time measurement Naziv časopisa: Novi Sad Journal of mathematics			M23
15.	Milašinović D., Živanov Ž., Rakić P., Suvajdzin Z., Nikolić M., Hajduković M., Borković A., Milaković I.: A Finite-Strip Analysis of Nonlinear Shear-Lag Effect Supported by Automatic Visualization.			M33
16.	Rakić P., Milašinović D., Živanov Ž., Hajduković M.: MPI-CUDA Parallelisation of the Finite Strip Method for Geometrically Nonlinear Analysis, 1. Internationale Conference on Parallel, Distributed and Grid Computing for Engineering, Pecs: Civil-Comp Press, ISBN 978-1-905088-29-4			M33
17.	Rakić P., Živanov Ž., Suvajdzin Z., Stričević L., Hajduković M.: Characteristics of Operating System for Wireless Sensor Network Applications, 9. International Symposium Interdisciplinary Regional Research - ISIRR, Novi Sad, pp. 50-50			M34
18.	Autori: Hajduković, M., Živanov, Ž., Suvajdzin, Z. Naziv: O greškama merenja vremena izvršavanja operacija real-time kernela Naziv časopisa: INFO M, Beograd			M51
19.	Rakić P., Stričević L., Živanov Ž., Suvajdzin Z., Hajduković M.: Računarska učionica - iskustva u pripremi i korišćenju, INFO M, Beograd, 2007, Vol. 6, No 21, pp. 9-13, ISSN 1450-6254, UDK: 659.25			M52

	<p>УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p>	
<p>Акредитација студијског програма-докторске академске студије</p>		
ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ	Рачунарство и аутоматика	

Стандард 09. - Наставно особље

Радови у научним часописима из области студијског програма са званичне листе ресорног министарства за науку, у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (минимално 5, не више од 20)					
20	Autori: Hajduković Miroslav, Suvajdžin Zorica, Živanov Žarko Naziv: Regularni editor Naziv časopisa: INFO M				M52
Збирни подаци научне активности наставника:					
Укупан број цитата, без аутоцитата :		11			
Укупан број радова са СЦИ(ССЦИ) листе :		9			
Тренутно учешће на пројектима :		Домаћи :	1	Међународни :	0
Усавршавања :					
Други подаци које сматрате релевантним:					



Стандард 10. Организациона и материјална средства

За извођење студијског програма обезбеђени су одговарајући људски, просторни, техничко-технолошки, библиотечки и други ресурси који су примерени карактеру студијског програма и предвиђеном броју студената. Настава на студијском програму Рачунарства и аутоматике се изводи у 2 смене тако да је по једном студенту обезбеђен минимум од 2 м2 простора.

За извођење студијског програма обезбеђен је одговарајући простор за извођење наставе, одговарајући лабораторијски простор неопходан за експериментални рад и опрема базирана на савременим информационо-комуникационим технологијама. Настава се изводи у амфитеатрима, учионицама и специјализованим лабораторијама.

Факултет обезбеђује коришћење библиотечког фонда из својих или других извора (књиге, монографије, научни часописи, друга периодична издања) у обиму потребном за остварење програма докторских студија. Студенти докторских студија имају приступ базама података које су неопходне за израду докторских дисертација и за научно-истраживачки рад.

Библиотека поседује више од 1000 библиотечких јединица које су релевантне за извођење студијског програма. Сви предмети студијског програма су покривени одговарајућом уџбеничком литературом, училима и помоћним средствима који су расположиви на време и у довољном броју за нормално одвијање наставног процеса. При томе је обезбеђена и одговарајућа информациона подршка.

Факултет поседује библиотеку и читаоницу и обезбеђује за сваког студента место у амфитеатру, учионици и лабораторији.

Факултет има краткорочни и дугорочни план и буџет предвиђен за реализацију научно-истраживачког рада.

Средства за реализацију докторских студија се, осим у сарадњи с ресорним министарствима, обезбеђују и у сарадњи са другим високошколским установама, акредитованим научним установама и међународним организацијама.

Факултет обезбеђује студентима коришћење опреме или приступ потребној одговарајућој опреми која је потребна за научноистраживачки рад, која је у поседу Факултета. Факултет обезбеђује студентима коришћење опреме или приступ опреми која је потребна за научноистраживачки рад на основу уговора о сарадњи са другим одговарајућим установама.

	<p style="text-align: center;">УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ, ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА 21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6</p> <p style="text-align: center;">Акредитација студијског програма-докторске академске студије</p> <p>ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ Рачунарство и аутоматика</p>	
--	---	--

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.1 Листа опреме која се користи у научноистраживачком раду

Опрема	Тип	Намена
1 Data logger Gantner	Уредјај за аквизицију података	Уређај за прикупљање и аквизицију података из процеса
2 ICCE-WAGO I/O Sistem-Demo kit, 176Lego Dacta-Robo Tehnology Set V46, 176Lego Docta-Team Challenge Set/W/R	Робот	Робот
3 Leica	Стерео микроскоп	Стерео микроскоп за инспекцију електронских плоча
4 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
5 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 Svič Cisco 2950- 24, рутер Cisco 1721	Активна комуникациона опрема	Мрежна опрема
7 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
8 Texas instruments	ДСП развојни систем	Алат за развој система базираних на ДСП
9 Win CC- Siemens, IFIX- Intellution, RSView- Rockwell, Wonderware, CX Supervisor- Omron, VipWin- Festo, Vijeo Designer- Schneider	Софтвер за визуализацију	Програмски алат за надзор и управљање
10 Windows, Linux	Рачунарске радне станице	Рачунарске радне станице
11 Дигитални осцилоскоп Tekronix, Phosphor Tekronix, аналогни осцилоскоп Tekronix, Dig. Storage Oscilloskop TDS2012, Tektronics 2467B, Tektronics 2465, Tektronics 2430, Sony/Tektronics AWG2020 BAD Oscilloscope	Машина за оштрење алата	Уређај за анализу биомедицинских сигнала, Уређај за анализу сигнала
12 Генератор Сигнала AWG 2040 -ком 3, AWG 2041 -ком 2, AWG 520 -ком 2, AWG 510, 7112 Noise Generator - Генератор сигнала шума- ком 2, 7108 - ком 2, 8118A Pulse Pattern Generator, Data Acquisition Unit, 9109 Arbitrary Function Generator	Функцијски генератори	Функцијски генератор
13 Графоскоп	Графоскоп	Графоскоп
14 Мерач импедансе	Мерачи импедансе	Мерни уређај
15 Мерач квалитета изолације, масени мерач протока Danfoss MASFLO, електромагнетни мерач протока Danfoss MAGFLO	Динамометар	Мерни уређај
16 Неуромишићни стимулатор	Опрема за екстерно мерење и подешавање корекција алата	Неуромишићни стимулатор
17 Персонални рачунари опште намене и сервери	РС рачунар	Развој апликативних софтвера
18 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
19 Стационарни систем за аквизицију електрофизиолошких сигнала, мобилни систем за аквизицију електрофизиолошких сигнала	Уређај за аквизицију сигнала у биомедицинском инжењерству	Аквизиција електрофизиолошких сигнала
20 Струјна сонда TEKRONIX	Струјна сонда	Мерни уређај
21 Уређај за анализу дигиталних кола, HP Logic Analyzer 1650A, HP Logic Analyzer 16500C	Логички анализатор	Анализа дигиталних кола

Стандард 10. - Организациона и материјална средства

Табела 10.2 Простор за извођење наставе на докторским студијама и одговарајући лабораторијски простор неопходан за експериментални рад

Укупан број студената: 15647

Број студената на студијском програму: 150 ($150/15647 = 0.96\%$)

	Просторија	Број	Број места	Укупна Површина (м2)	Површина по програму (м2)
1	Амфитеатар	6	1040	989,49	9,49
2	Слушаоница, учионица	72	3561	4.903,92	47,01
3	Вежбаоница	7	90	364,39	3,49
4	Лабораторијски простор	68	1019	4.326,24	41,47
5	Компјутерске лабораторије	50	824	2.040,62	19,56
6	Радионице	1	0	52,49	0,50
7	Библиотека	2	0	210,96	2,02
8	Читаоница	1	120	224,93	2,16
9	Сала	2	24	154,56	1,48
10	Бифе	4	0	229,51	2,20
11	Гардероба	2	0	40,30	0,39
12	Канцеларија	424	780	8.428,90	80,80
13	Књижара	2	0	68,30	0,65
14	Кухиња	1	0	16,80	0,16
15	Лабораторија за рад наставничког особља	7	45	214,80	2,06
16	Ресторан	2	0	104,98	1,01
17	Студентска служба	5	27	183,58	1,76
18	Студентски парламент	4	16	88,18	0,85
19	Тоалет	85	1	723,10	6,93
20	Остало	198	193	8.597,77	82,42
Укупно (м2)				31.963,82	306,42
Настава се изводи у две смене. Просечна површина по студенту на студијском програму (м2)					2,04

Легенда

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



Стандард 11. Контрола квалитета

Провера квалитета студијског програма се спроводи редовно и систематично путем самовредновања и спољашњом провером квалитета. Треба истаћи вишедеценијску праксу анкетирања студената.

Провера квалитета студијског програма се спроводи:

- анкетирањем студената на крају наставе из датог предмета.
- анкетирањем свршених студената при додели диплома о квалитету студијског програма и подршци током студија. Осим тога се процењује и комфор студирања (чистоћа и уредност учионица, ...) - анкетирањем студената приликом овере године студија. Тада студенти оцењују подршку током студија.
- анкетирањем студената приликом уписа године студија. Тада студенти оцењују студијски програм на години коју су у претходној школској години завршили.
- анкетирањем наставног и ненаставног особља о квалитету студијског програма и подршци током студија. У овој анкети се оцењује рад Деканата, студентске службе, библиотеке, и осталих служби Факултета. Поред тога се процењује и комфор студирања (чистоћа и уредност учионица, ...)

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.

Додатно обезбеђење квалитета се постиже обавезном научном продукцијом кандидата. Пре приступања одбрани докторске тезе сваки кандидат је обавезан да публикује најмање један рад у часопису који се налази на СЦИ листи и има импакт фактор.

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
21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6



Акредитација студијског програма-докторске
ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ академске студије Рачунарство и аутоматика

Стандард 12. Јавност у раду

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



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



Акредитација студијског програма-докторске
ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ академске студије Рачунарство и аутоматика

Стандард 13. 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
21000 НОВИ САД, ТРГ ДОСИТЕЈА ОБРАДОВИЋА 6



Акредитација студијског програма-докторске
ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ академске студије Рачунарство и аутоматика

Стандард 14. Заједнички студијски програм

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



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



Акредитација студијског програма-докторске
ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ академске студије Рачунарство и аутоматика

Стандард 15. ИМТ студијски програм

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